青島大学
QINGDAO UNIVERSITY

学术学位研究生培养方案
XUE SHU XUE WEI YAN JIU SHENG PEI YANG FANG AN

（2015年）

青岛大学研究生院编制

前 言

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》指出，提高质量是高等教育发展的核心任务，是建设高等教育强国的基本要求，要“着力培养信念执著、品德优良、知识丰富、本领过硬的高素质专门人才和拔尖创新人才”。根据纲要精神，要求各高校在改革研究生培养机制中创新人才培养模式，完善人才培养质量标准体系，加大应用型、复合型、技能型人才培养力度，并根据实际制订科学的人才培养方案。

研究生培养方案是制定研究生个人培养计划、实施研究生培养工作、制定招生计划以及学位授予工作的主要标准和依据。近年来，我校的学科建设取得了丰硕成果，为进一步做好我校各学科专业研究生的培养工作，同时为适应当前学科不断发展、社会对人才要求不断提高的需要，我校适时地启动了学术学位研究生培养方案的修订工作，修订完成2015版博士、硕士学位研究生培养方案。

修订后的培养方案从2015级秋季入学硕士研究生开始实施，各学院、学科、专业、导师和研究生应严格遵照执行。

在修订培养方案的过程中，得到了学校及各学院领导、研究生教学秘书及有关学科、专业的负责人、研究生导师的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢！由于时间仓促，本方案中可能还存在着错误和不妥之处，敬请使用者批评指正。

青岛大学研究生院

二〇一五年十二月

目 录

青岛大学关于修订学术学位研究生培养方案的指导意见 .... - 1 -

硕士研究生培养方案：

（0201）理论经济学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 9 -

（0202）应用经济学一级学科硕士学位研究生培养方案 .... - 16 -

（0301）法学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 25 -

（030202）中外政治制度二级学科硕士研究生培养方案 .... - 41 -

（030207）国际关系二级学科硕士研究生培养方案 .... - 47 -

（030503）马克思主义中国化研究二级学科硕士研究生培养方案 .... - 53 -

（030505）思想政治教育二级学科硕士研究生培养方案 .... - 59 -

（0401）教育学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 64 -

（0501）中国语言文学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 70 -

（050201）英语语言文学二级学科硕士研究生培养方案 .... - 86 -

（050204）德语语言文学二级学科硕士研究生培养方案 .... - 93 -

（050205）日语语言文学二级学科硕士研究生培养方案 .... - 100 -

（050211）外国语言学及应用语言学二级学科硕士研究生培养方案 .... - 108 -

（0602）中国史一级学科硕士研究生培养方案 .... - 118 -

（0701）数学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 125 -

（0702）物理学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 138 -

（070302）分析化学二级学科硕士研究生培养方案 .... - 146 -

（0710）生物学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 152 -

（071101）系统理论二级学科硕士研究生培养方案 .... - 162 -

（0713）生态学一级学科硕士研究生培养方案 .... - 169 -

（0802）机械工程一级学科硕士研究生培养方案 .... - 176 -

（0805）材料科学与工程一级学科硕士研究生培养方案............................- 184 -
（080702）热能工程二级学科硕士研究生培养方案..................................- 191 -
（0808）电气工程一级学科硕士研究生培养方案....................................- 197 -
（081002）信号与信息处理二级学科硕士研究生培养方案..........................- 202 -
（0811）控制科学与工程一级学科硕士研究生培养方案............................- 207 -
（0812）计算机科学与技术一级学科硕士研究生培养方案..........................- 214 -
（0817）化学工程与技术一级学科硕士研究生培养方案............................- 222 -
（0821）纺织科学与工程一级学科硕士研究生培养方案............................- 229 -
（0830）环境科学与工程一级学科硕士研究生培养方案............................- 238 -
（0835）软件工程一级学科硕士研究生培养方案....................................- 247 -
（1001）基础医学一级学科硕士研究生培养方案....................................- 253 -
（1002）临床医学一级学科硕士研究生培养方案....................................- 265 -
（1003）口腔医学一级学科硕士研究生培养方案....................................- 300 -
（1004）公共卫生与预防医学一级学科硕士研究生培养方案........................- 310 -
（100602）中西医结合临床二级学科硕士研究生培养方案..........................- 318 -
（1007）药学一级学科硕士研究生培养方案..- 326 -
（1009）特种医学一级学科硕士研究生培养方案....................................- 339 -
（1011）护理学一级学科硕士研究生培养方案......................................- 348 -
（1201）管理科学与工程一级学科硕士研究生培养方案............................- 356 -
（1202）工商管理一级学科硕士研究生培养方案....................................- 363 -
（1204）公共管理一级学科硕士研究生培养方案....................................- 372 -
（120402）社会医学与卫生事业管理二级学科硕士研究生培养方案..................- 382 -
（1302）音乐与舞蹈学一级学科硕士研究生培养方案..............................- 389 -
（1304）美术学一级学科硕士研究生培养方案......................................- 406 -
（1305L1）设计艺术学二级学科硕士研究生培养方案..............................- 414 -

博士研究生培养方案：

（020106）人口、资源与环境经济学二级学科博士研究生培养方案 .... - 427 -

（071003）生理学二级学科博士研究生培养方案 .... - 432 -

（071006）神经生物学二级学科博士研究生培养方案 .... - 438 -

（071101）系统理论二级学科博士研究生培养方案 .... - 444 -

（0805）材料科学与工程一级学科博士研究生培养方案 .... - 450 -

（1001）基础医学一级学科博士研究生培养方案 .... - 458 -

（1002）临床医学一级学科博士科学学位研究生培养方案 .... - 466 -

（100403）营养与食品卫生学二级学科博士研究生培养方案 .... - 484 -

（1009）特种医学一级学科博士研究生培养方案 .... - 492 -

（1011）护理学一级学科博士研究生培养方案 .... - 500 -

（1201）管理科学与工程一级学科博士研究生培养方案 .... - 507 -

青岛大学关于修订学术学位研究生培养方案的指导意见

青大研字〔2015〕6 号

为进一步做好全日制学术学位研究生培养方案的修订工作，全面提升研究生培养质量，根据《中华人民共和国学位条例》和国务院学位委员会、教育部有关文件精神，结合我校实际，特制定本指导意见。

一、基本原则

（一）培养方案的修订应根据建设创新型国家的总体要求，应参考国务院学位委员会第六届学科评议组编写的《一级学科博士、硕士学位基本要求》（2014 版）和《学位授予和人才培养一级学科简介》，以高层次人才培养为主，强化创新能力和实践能力培养，充分体现我校学科特色和优势，应结合国家和区域经济社会发展需求，吸收和借鉴国内外先进的研究生教育成果和经验，创新培养模式，突出培养特色，促进研究生培养质量的全面提高。

（二）培养方案应包括：培养目标、修业年限、研究方向、培养方式、学分要求、课程设置、必修环节、中期考核、学位论文工作、研究生发表论文要求、毕业和学位授予等内容。方案内容应具有前瞻性、科学性、规范性和可操作性。

（三）具有一级学科博士或硕士学位授权的学科，按一级学科修订研究生培养方案。仅有二级学科博士或硕士学位授权的学科，培养方案的修订按二级学科进行，鼓励根据实际情况在一级学科范围内跨二级学科统筹考虑。一级学科内的各学科专业要统筹考虑各专业硕士研究生的课程设置与教学，突出基础性和宽广性。两个以上单位分别招收和培养同一专业研究生，由牵头单位组织共同修订培养方案。

（四）研究方向的设置要科学、规范、宽窄适度、相对稳定，数量不宜过多。研究方向要面向国家、地方和社会发展急需的领域设置，要把握本学科专业的发展趋势，要体现学校的办学优势和特色，要凝炼团队式研究方向。

（五）优化研究生课程体系，课程设置要以优化研究生知识结构、全面提高素质为目的，课程体系的制定必须在国内、外各选三所高校进行对标参考，应为研究生个人培养计划的制订留有足够空间。原则上各学科均要开设一定比例的双语课程或全英文课程，要求国家重点学科不少于二门、省级重点学科不少于一门。允许学生跨学科选修课程，对本学科允许跨学科选修的课程要在培养方案中作出明确说明。

鼓励将在线开放等形式的课程纳入课程体系，引进或开设网络视频公开课，对通过网络平台学习课程、完成作业，并最终取得电子证书的学生，可免修相应课程。

（六）培养方案内确定的课程，须编写课程简介与课程教学大纲。

（七）培养方案由学科负责人组织修订，由研究生培养指导委员会研究并指导完成，经学位评定分委员会审核，报校学位评定委员会审批通过，研究生院备案后实施。

（八）培养方案是研究生培养和学位授予工作的主要依据。培养方案一般每三年修订一次，一经批准，必须严格执行，不得随意改动。特殊情况需要修订的，按正常修订流程执行。

二、硕士研究生培养方案的基本内容和要求

（一）培养目标

根据国家关于学术学位硕士研究生培养的有关规定，参考国务院学位委员会第六届学科评议组编写的《学位授予和人才培养一级学科简介》中培养目标要求，各学科结合本学科的特点，阐明对本学科硕士学位获得者在基础理论和专业知识方面应达到的广度和深度、科学研究能力或独立承担专门技术工作的能力以及政治思想、道德品质、身心健康等方面的具体要求。

（二）修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

（三）研究方向

学科应考虑本学科自身的特点一般设置 2～6 个研究方向，一级学科一般不少于 4 个研究方向。设置研究方向应具备以下条件：

1. 有学术带头人和结构合理的学术梯队；

2. 有较好的科研基础和相关的研究成果；

3. 能开出本研究方向的主要课程和其他相关课程；

4. 有本研究方向培养硕士所需要的经费、图书资料、实验设备及其它物质条件。

原有硕士点的研究方向若需要调整应符合上述条件，并须经学位评定分委员会批准后报研究生院备案。

（四）培养方式

1. 硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2. 导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

（五）学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；包括必修环节学分在内，人文社科类学科总学分不低于 40 学分，理工医类学科总学分不低于 36 学分。

（六）课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置要把培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，进一步理清研究生应掌握的知识基础，注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。

硕士研究生的课程学习原则上在一年半内完成，其中学位课程学习原则上在第一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程指获取学位所必修的基础理论和专门知识的课程。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分，专业基础课一般按一级学科进行设置，专业课一般按二级学科设置。专业学位课的设置要反映本学科发展的前沿状况，吸收最新科技成果，体现学校学科特色。

非学位课程指各学科或研究方向拓宽知识面，了解学科发展前沿的课程。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。各学科要开设一定数量的专业选修课，开设一些新兴学科、交叉学科、边缘学科的课程，要增加跨学科课程、研究方法类课程、学术实践类课程、研讨类课程和前沿课程，开设不少于 4 门的 0.5—1 学分短而精的课程和模块化课程，给研究生留有足够的选择空间。

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

马克思主义与社会科学方法论（人文社科）1 学分

自然辩证法概论（理工医科）　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　　　　　　　　　　12～17 学分

其中：专业基础课　　　　　　　　　　6 学分

专业课　　　　　　　　　　6～11 学分

③非学位课程　　　　　　　　　　　13～17 学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制订。

3.必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

①实践活动　　　　　　　　　　　　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动　　　　　　　　　　　　　2 学分

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范课、职业伦理课　　　　　　不少于 1 学分

（七）必读书目

硕士研究生培养方案应列出本学科硕士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 20 种）。

（八）个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

（九）中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

（十）学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，培养方案应对其做出明确的要求与具体的安排。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

（十一）科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

（十二）毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

三、博士研究生培养方案的基本内容

（一）培养目标

博士研究生应掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学或专门技术上做出创造性成果。各学科应结合本学科特点，制定本学科博士研究生的具体培养目标。

（二）修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-6 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

（三）研究方向

设置研究方向应具备以下条件：

1.有高水平的学术带头人与结构合理的学术梯队；

2.有坚实的科研基础并取得重要研究成果；

3.能开出本研究方向的学位课程与前沿课程；

4.有本研究方向培养博士所需要的经费、图书资料、实验设备及其它物质条件。

博士点的研究方向若需要调整应符合上述条件，并须经学位评定分委员会通过后报研究生院备案。

培养方式

1.博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2.科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

（五）课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

①公共学位课　　6 学分

中国马克思主义与当代　　2 学分

第一外国语　　4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课　　6～8 学分

③非学位课　　2～4 学分

（六）必读书目

博士研究生的培养方案应列出本学科博士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 30 种）。

（七）个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后6周内制定，并报研究生处备案。

（八）中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》

（九）学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于2年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员5-7名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于10000字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做5次以上（含5次）学术报告或讲座。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

①理、工、医学学科博士研究生至少有1篇发表的学术论文被SCI或EI收录。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表1篇被SCI或EI收录的学术论文。

②人文社会科学学科的博士研究生至少在《CSSCI》来源期刊上发表2篇与本人学位论文工作相关的学术论文。本人完成并正式出版与其学位论文工作相关且字数在3万字以上的专著，可视为发表1篇符合要求的学术论文，但只能有1篇可作此等同处理。若被《SSCI》、

《A&HCI》收录或被《新华文摘》转载3000字以上、《中国社会科学文摘》或《人大复印资料》全文转载论文1篇者，可视为达到发表学术论文要求。

各博士学位授权学科根据本学科的具体情况，对博士研究生发表学术论文制定并公布不低于学校基本要求的学术要求，经学位评定分委员会审批通过，报学校学位办公室备案后实施。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

（十）毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

四、附则

（一）本文件适用于全日制学术型研究生。

（二）按本意见制订的培养方案从2015年入学的研究生开始执行，由研究生院负责解释。

（0201）理论经济学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

全面、系统地掌握经济学基本理论与方法，熟悉经济理论发展的前沿动态，具有合理的知识结构和宽广的知识面，具有独立从事经济研究的能力；能够初步把理论研究与实践结合起来，熟练掌握文献和资料查询的技能，具备一定的调查研究的经验和技能，能够通过调查研究，阐释现实生活中的经济现象，能够提供有一定价值的经济政策建议。

二、学习年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。提前或延长毕业时间按青岛大学研究生学籍相关规定执行。

三、二级学科及研究方向

（一）政治经济学

1. 新制度经济学与中国经济改革
2. 产权经济理论与现代企业制度
3. 收入分配制度与改革

（二）西方经济学

1. 经济增长与发展理论
2. 产业经济理论与政策
3. 中国宏观经济运行与调控

（三）世界经济

1. 世界区域经济问题研究
2. 世界经济比较研究

（四）人口、资源与环境经济学

1. 人力资本经济与人力资源研究
2. 可持续发展经济学
3. 环境与自然资源经济学

四、培养方式

（一）导师负责制与导师集体负责制相结合。硕士生的培养在学院学术委员会统一领导下由学科导师组集体研究，指导教师具体负责指导。充分发挥导师指导研究生的主导作用，以导师指导和集体培养相结合为原则，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

（二）导师教学与研究生自学和研究相结合。采用讲授和讨论相结合的方式，一年级以教师讲授为主，二年级逐步从教师讲授与学生报告结合过渡到以学生独立报告为主，培养学生自学能力和独立研究能力。

（三）培养研究生理论与实践相结合、学习和研究相结合、严谨治学和勇于创新相结合的精神和能力，使研究生具有获取知识、更新知识、创新知识的能力。

（四）书面考核和撰写论文相结合。研究生每学年都应参加科研活动，并结合学习内容，在教师指导下撰写课题报告、学年论文和读书报告。

（五）严格考核，建立竞争和淘汰机制，确保研究生的培养质量。

五、学分要求

硕士研究生培养实行学分制，总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）具体课程安排可见《理论经济学硕士研究生教学计划》（附后）。

（二）必修环节

A．实践活动（2 学分）

1．在第三学期结束后，根据研究生指导小组的要求，在第四学期进行助教、助理研究工作。

2．根据研究生的论文要求，指导研究生论文开题报告的要求安排研究生外出调查访问，主要在银行、保险、证券等部门从事社会实践活动，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流和评议。

3．第四学期安排教学实习，抓好备课，试讲、听课、评议等环节，每个研究生给本科生学生上课不少于 20 学时(或在相关单位进行一定时间的毕业实习)。

4. 实践活动结束后，要填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动（2 学分）

鼓励研究生结合专业开展科研，发表研究成果，在校期间至少应听取 10 次以上学术报告，公开做学术报告不少于 2 次，撰写专业文献综述不少于 1 篇。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

研究生应制定个人培养计划。个人培养计划应根据本专业培养方案、学位论文的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生专业学位课、专业选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交学院备案。个人培养计划确定后应认真遵照执行，一般不能变更。

非经济类本科毕业生和同等学历学生，入学后要补学本专业 5—6 门本科主干专业课程，补课时间安

排由学院负责，补学课程的成绩单及试卷交学院研究生办公室保管。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，培养方案应对其做出明确的要求与具体的安排。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1．论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2．论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3．论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

4.创新要求。学位论文应具有一定的创新性，在论题涉及的研究领域应在理论或政策等方面有创造性的贡献。论文的观点和建议应在学术上和经济建设中具有一定的理论意义和实际价值。论文所涉及的问题要具有坚实的基础理论和专门知识，对所研究的方向，应有自己的独到见解。

十一、科研活动

在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表至少 1 篇与本人研究方向相关的学术论文，如研究生为第二作者，则第一作者必须为研究生导师，且均须注明作者第一单位为青岛大学。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0201）理论经济学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试

共学位课	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1或2	考试
专业学位课	20611001	高级微观经济学(政经、西经)	3	54	1	考试
	20611002	高级宏观经济学(政经、西经)	3	54	2	考试
	20611003	高级计量经济学(政经、西经)	3	54	1	考试
	20611004	经济预测与决策(政经、西经)	3	54	2	考试
	20611005	高级政治经济学(政经、西经)	3	54	1	考试
	20311101	高级宏观经济学（人口、世经）	4	72	1	考试
	20311102	计量经济学（人口、世经）	3	54	2	考试
	20311103	环境与自然资源经济学（人口）	3	54	2	考试
	20311201	世界经济研究（世经）	3	54	1	考试
	20312110	外文专业文献阅读与写作（人口、世经）	3	54	3	考试
专业选修课	20611006	博弈论与信息经济学(政经、西经)	2	36	3	考查
	20611007	经济发展与增长理论	2	36	3	考试
	20611008	资本论研究（政经）	2	36	2	考查
	20611009	国际经济学（政经、西经）	3	54	2	考试
	20611010	制度经济学（政经）	2	36	2	考试
	20611011	经济学说史（政经）	2	36	3	考试
	20611012	产业经济学（政经、西经）	2	36	3	考查
	20611013	区域经济学（政经、西经）	3	54	2	考查
	20612003	货币金融学（政经、西经）	3	54	1	考查
	20612017	时间序列分析（政经、西经）	3	54	3	考查
	20612019	多元统计分析（政经、西经）	2	36	3	考查
	20612021	应用数量分析软件（政经、西经）	2	36	3	考查
	20611014	中国经济改革发展专题（政经）	2	36	3	考查
	20611015	宏观经济学研究专题（西经）	1	18	3	考查
	20611016	战略经济国际比较专题（西经）	1	18	2	考查
	20611017	应用计量经济学专题（西经）	1	18	2	考查
	20311104	可持续发展经济学（人口）	3	54	1	考试
	20311105	人力资本经济学（人口）	3	54	1	考试
	20311106	人口、资源与环境经济学前沿问题（人口）	1	18	3	考查
	20311202	发展经济学（双语）（人口、世经）	2	36	1	考查

专业选修课	20311203	跨文化管理研究（世经）	1	18	2	考查
	20311204	贸易与环境研究（世经）	1	18	2	考查
	20311205	美国经济研究（世经）	1	18	2	考查
	20311206	统计分析方法与应用（世经）	2	36	2	考查
	20312101	国际经济学（人口、世经）	3	54	2	考查
	20312103	国际投资与跨国经营问题研究（世经）	2	36	1	考查
	20312104	新制度经济学（人口、世经）	2	36	1	考查
	20312105	国际金融问题研究（世经）	2	36	2	考查
	20312106	国际经贸组织研究（世经）	2	36	2	考查
	20312107	经济问题研究方法（人口、世经）	2	36	2	考查
	20611020	学术规范与职业伦理	1	18	2	考查(必修）
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2		4-5	考查
		学术活动	2		1-5	考查

必读书目

序号	著作名称	作者及出版单位
1	资本论	卡尔·马克思，人民出版社，2004 年版
2	国富论	亚当·斯密，商务印书馆，1972 年版
3	就业利息和货币通论	凯恩斯，商务印书馆，1999 年版
4	经济学原理(上、下)	马歇尔，商务印书馆，1964 年版。
5	经济分析史（1—3 卷）	熊彼特，商务印书馆，1992 年版。
6	数理经济学的基本方法	蒋中一，商务印书馆，1999 年。
7	博弈论与信息经济学	张维迎，上海三联书店，1996 年。

8	内生增长理论	阿吉翁，北京大学出版社，2004 年。
9	经济增长导论	琼斯，北京大学出版社，2000 年。
10	经济解释	张五常，商务印书馆，2000 年。
11	公共选择	缪勒，上海三联书店，1993 年。
12	产权的经济分析	巴泽尔，上海三联书店，1997 年。
13	微观经济学的产生和发展	张培刚，湖南人民出版社，1997 年。
14	宏观经济学的产生和发展	厉以宁，湖南出版社，1997 年。
15	经济史中的结构与变迁	诺斯，上海顾联书店，2003 年。
16	发展经济学的新发展	谭崇台主编，武汉大学出版社，1999 年。
17	走近经济学大师	帕金，华夏出版社，2001 年帕金。
18	新兴古典经济学和超边际分析	杨小凯，中国人民大学出版社，2000 年。
19	企业、合同与财务结构	哈特，上海三联书店，1998 年。
20	比较制度分析	清木昌彦，上海远东出版社，2001 年。
21	人类行为的经济分析	贝克尔，上海三联书店，1999 年。
22	现代产权经济学	张军，上海三联书店，1991 年。
23	新凯恩斯主义经济学	冯金华，武汉大学出版社，1997 年。
24	西方经济学说的演变及其影响	胡代光，北京大学出版社，1998 年。
25	企业的经济性质	普特曼，上海财经大学出版社，2000 年。
26	政治经济学及赋税原理	李嘉图，商务印书馆，1962 年版。
27	正义论	罗尔斯，中国社会科学出版，2005 年版。
28	制度经济学(上、下)	康芒斯，商务印书馆，1962 年版。
29	公有制宏观经济理论大纲	樊纲，上海三联出版社上海人民出版社 1999 年版。
30	集体行动的逻辑	奥尔森，上海三联书店，1993 年版。
31	所有权、控制权与激励	陈郁，上海三联书店，1998 年版
32	中国的奇迹：发展战略与经济改革	林毅夫，上海三联书店，1999 年版
33	充分信息与国有企业改革	林毅夫，上海三联书店，1996 年版
34	中国经济原论	王亚南，广东经济出版社，1998 年版
35	资本主义发展论	斯威齐，商务印书馆，2006 年版
36	人力资本理论	贝克尔，中信出版社，2007 年版

37	经济体制的比较制度研究	青木昌彦，中国发展出版，2004 年版
38	当代资本主义新变化	徐崇温，重庆出版——2004 年版
39	社会主义经济通论	谷书堂，高等教育出版社，2006 年版
40	二元经济论	刘易斯，北京经济学院出版社，1991 年版
41	计量经济学导论	伍德里奇，中国人民大学出版社，2010 年版
42	应用计量经济学:时间序列分析	恩德斯，机械工业出版社，2012 年版
43	道德情操论	亚当·斯密，中央编译出版社，2008 年版

必读期刊

序号	著作或期刊的名称	主办单位
1	经济研究	中国社会科学院经济研究所
2	中国社会科学	中国社会科学院
3	管理世界	国务院发展研究中心
4	世界经济	中国社会科学院世界经济研究所
5	经济科学	北京大学经济学院
6	财经研究	上海财经大学
7	经济学季刊	北京大学国家发展研究院中国经济研究中心
9	经济学动态	中国社会科学院经济研究所
8	金融研究	中国人民银行
10	财政研究	中国财政学会
11	统计研究	国家统计局
12	南开经济研究	南开大学
13	经济评论	武汉大学
14	经济学家	西南财经大学
15	财经科学	西南财经大学
16	人大复印资料（理论经济学）	中国人民大学
17	人大复印资料（社会主义经济理论与实践）	中国人民大学
18	经济学文摘	经济科学出版社

（0202）应用经济学一级学科硕士学位研究生培养方案

一、培养目标

本学科硕士学位获得者通过对经济学理论与经济分析技术的学习与研究，应达到如下培养目标：

1. 具有较高政治思想素质，掌握科学世界观与方法论，德智体全面发展，成为社会经济发展需要的高层次专业人才。

2. 具备扎实的经济学基础理论与专业知识，掌握科学的方法论。能够针对现实经济问题进行调查研究、设计方案、构建模型、实证分析，能够独立从事本学科教学、科研或中高层次实务工作。

3. 广泛了解国内外相关领域最新研究动态，能够有创造性地提出新观点、理论、方法或创新性地利用最新研究成果解决重要的实际问题。

4．全面了解国内外经济运行规律，具有从事经济理论和政策研究、从事经济实务活动的理论基础和工作能力。

5. 掌握一门外语并具有较高的应用水平，能熟练阅读本学科的文献资料，并具有较好的听说能力。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）金融学

1．行为金融与金融复杂性

2．金融工程与金融管理

3．金融发展理论与政策

4．风险管理与保险学

5．货币与资本市场

（二）财政学

1．公共经济与财政绩效

2．财政管理与财税体制

3．税收理论与税收制度

（三）区域经济学

1．城市化与区域经济发展

2．能源、环境与区域经济增长的系统分析

3．劳动、人口与区域经济发展差异

（四）统计学

1．金融统计

2．宏观经济统计

3．经济预测与决策

（五）数量经济学

1．社会经济系统分析

2．投资决策与风险管理

3．金融系统复杂性

（六）产业经济学

1．海洋产业发展理论与政策

2．低碳经济与低碳产业政策

（七）国际贸易学

1．国际贸易理论与政策

2．国际投资与跨国经营

3．国际金融

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师应按照培养方案要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性、学术性与实践性的结合。通过高质量课程学习，强化研究生的科学方法训练和学科素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

本学科研究生实行学分制管理。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；包括必修环节学分在内，总学分不低于 40 学分。硕士生在申请答辩之前须修满所要求的学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

以培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，进一步厘清本学科研究生应掌握的知识基础，

注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。

硕士研究生的课程学习原则上在前三学期完成，其中学位课程学习原则上在第一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生课程分为学位课和非学位课。学位课程指获取硕士学位所必修的基础理论和专门知识的课程。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分，专业基础课一般按一级学科进行设置，专业课一般按二级学科设置。专业学位课的设置要反映本学科发展的经典理论与前沿状况，吸收最新学术成果，体现本学科特色。

课程设置及必修环节见《应用经济学硕士研究生教学计划》(附后)。其中，研究生公共选修课由研究生院负责制订。二级学科选修课亦可跨二级学科选修，但不超过 2 学分。

3.必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

① 实践活动 2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

② 学术活动 2 学分

学科应为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

③ 学术规范课、职业伦理课 不少于 1 学分

课程学分要求：总学分不低于 40 学分，包括必修环节 4 学分、学位课 22 学分,详见附件教学计划。

七、必读书目（附后）

本学科硕士研究生在学期间应系统阅读学科主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 20 种）。文献范围由各二级学科具体选择并公布。

八、个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文是研究生培养工作的重要环节，是对研究生进行高水平科学研究或承担专门技术工作的全面训练。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料、了解本人学术主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。研究生最迟在第三学期末开展学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

(0202)应用经济学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试

专业学位课	20611001	高级微观经济学（金融、财政、区域、统计、数量）	3	54	1	考试
	20611002	高级宏观经济学（金融、财政、区域、统计、数量）	3	54	2	考试
	20611003	高级计量经济学（金融、财政、区域、统计、数量）	3	54	1	考试
	20612001	国际经济学(双语)（金融、财政、区域、统计、数量）	3	54	2	考试
	20612002	博弈论与信息经济学(双语)（金融、财政、区域、统计、数量）	3	54	3	考试
	20311101	高级宏观经济学（国贸、产经）	4	72	1	考试
	20311102	计量经济学（国贸、产经）	3	54	2	考试
	20312101	国际经济学（国际贸易学）	3	54	2	考试
	20312201	产业经济学（产业经济学）	3	54	1	考试
	20312110	外文专业文献阅读与写作（国贸、产经）	3	54	3	考试
专业选修课	20612003	货币金融学（金融）	3	54	1	考试
	20612004	投资学（金融）	2	36	2	考查
	20612005	金融机构管理学（金融）	2	36	2	考查
	20612006	金融工程学（金融）	2	36	3	考查
	20612007	金融经济学（金融）	2	36	2	考查
	20612008	金融前沿专题（金融）	1	18	3	考查
	20612009	中国税收（财政）	2	36	1	考试
	20612010	公共财政理论（财政）	3	54	2	考试
	20612011	财政管理学（财政）	2	36	1	考试
	20612012	政府预算和政府会计（财政）	2	36	2	考试
	20612004	投资学（财政）	2	36	2	考查
	20612013	财政前沿专题（财政）	1	18	3	考查
	20611013	区域经济学（区域经济学）	3	54	2	考试
	20612014	人口资源与环境经济学（区域经济学）	2	36	2	考试
	20611007	经济发展与增长理论（区域经济学）	2	36	3	考试
	20611012	产业经济学（区域经济学）	2	36	3	考查
	20612015	经济预测与决策（区域经济学）	3	54	2	考查
	20612016	区域经济前沿专题（区域经济学）	1	18	3	考查
	20612017	时间序列分析（统计学）	3	54	3	考试
	20612018	抽样调查（统计学）	2	36	2	考查
	20612019	多元统计分析（统计学）	2	36	3	考查
	20612020	宏观经济统计分析（统计学）	2	36	3	考试
	20612021	应用数量分析软件（统计学）	2	36	3	考查
	20612022	统计前沿专题（统计学）	1	36	3	考查
	20612023	运筹学（数量经济学）	3	54	2	考试
	20612015	经济预测与决策（数量经济学）	3	54	2	考试
	20612024	经济系统分析（数量经济学）	2	36	2	考查
	20612025	金融衍生工具与风险管理（数量经济学）	2	36	3	考查
	20612026	应用随机过程（数量经济学）	2	36	1	考试

专业选修课	20612027	数量经济前沿专题（数量经济学）	1	18	3	考查
	20312102	国际贸易理论与政策问题研究（国际贸易学）	2	36	1	考查
	20312103	国际投资与跨国经营问题研究（国际贸易学）	2	36	1	考查
	20312104	新制度经济学（国际贸易学）	2	36	1	考查
	20312105	国际金融问题研究（国际贸易学）	2	36	2	考查
	20312106	国际经贸组织研究（国际贸易学）	2	36	2	考查
	20312107	经济问题研究方法（国际贸易学）	2	36	2	考查
	20312108	国际贸易前沿问题（国际贸易学）	1	18	3	考查
	20312109	国际区域经济合作问题研究（国际贸易学）	2	36	3	考查
	20311201	世界经济研究（国际贸易学）	2	36	1	考查
	20311202	发展经济学（双语）（国际贸易学）	2	36	2	考查
	20312104	新制度经济学（产业经济学）	2	36	1	考查
	20312107	经济问题研究方法（产业经济学）	2	36	2	考查
	20311202	发展经济学（双语）（产业经济学）	2	36	2	考查
	20312202	海洋经济学（产业经济学）	2	36	2	考查
	20312203	低碳产业经济概论（产业经济学）	2	36	2	考查
	20312204	中国产业发展与政策（产业经济学）	2	36	3	考查
	20312205	高新技术产业概论（产业经济学）	2	36	2	考查
	20312206	产业经济学前沿问题研究（产业经济学）	1	18	3	考查
	20611020	学术规范与职业伦理	1	18	2	考查(必修)
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2		4-5	考查
		学术活动	2		1-5	考查

必读书目

序号	著作名称	作者及出版单位

1	资本论	卡尔·马克思，人民出版社
2	国富论	亚当·斯密，商务印书馆
3	就业利息和货币通论	凯恩斯，商务印书馆
4	经济学原理(上、下)	马歇尔，商务印书馆
5	货币经济学手册	弗里德曼 经济科学出版社
6	数理经济学的基本方法	蒋中一，商务印书馆
7	博弈论与信息经济学	张维迎，上海三联书店
8	内生增长理论	阿吉翁，北京大学出版社
9	经济增长导论	琼斯，北京大学出版社
10	投资学	博迪 中国人民大学出版社
11	公共选择	缪勒，上海三联书店
12	不确定条件下的投资	迪克西特，平迪克，中国人民大学出版社
13	比较金融系统	艾伦，盖尔，中国人民大学出版社
14	微观金融学及其数学基础	邵宇，清华大学出版社
15	金融市场计量经济学	坎贝尔，罗，麦金雷，上海财经大学出版社
16	发展经济学的新发展	谭崇台主编，武汉大学出版社
17	货币经济学	汉达著，中国人民大学出版社
18	新兴古典经济学和超边际分析	杨小凯，中国人民大学出版社
19	高级微观经济理论	杰里,瑞尼,上海财经大学出版社
20	高级宏观经济学	罗默，上海财经大学出版社
21	高等计量经济学	李子奈，高等教育出版社
22	时间序列分析（中译本）	汉密尔顿，中国社会科学出版社
23	金融经济学	王江，中国人民大学出版社
24	金融学文献通论：微观金融卷	陈雨露、汪昌云，中国金融出版社
25	金融学文献通论：宏观金融卷	陈雨露、汪昌云，中国金融出版社
26	金融学文献通论：原创论文卷	陈雨露、汪昌云，中国金融出版社
27	证券分析	本杰明.格雷厄姆 中国金融出版社
28	漫步华尔街	马尔基尔，中国金融出版社
29	统计分析与 SPSS 的应用	薛薇，中国人民大学出版社
30	福利经济学	庇古，商务印书馆

31	中国财政史	孙翔刚等，中国社会科学出版社
32	中国财政思想史	孙文学，上海交通大学出版社
33	改革财政学	王绍飞，中国社会科学出版社
34	理论财政学	何振一，中国社会科学出版社
35	计量经济学导论	伍德里奇，中国人民大学出版社
36	应用计量经济学:时间序列分析	恩德斯，机械工业出版社

必读期刊

序号	**著作或期刊的名称**	**主办单位**
1	经济研究	中国社会科学院经济研究所
2	中国社会科学	中国社会科学院
3	管理世界	国务院发展研究中心
4	世界经济	中国社会科学院世界经济研究所
5	经济科学	北京大学经济学院
6	财经研究	上海财经大学
7	经济学季刊	北京大学中国经济研究中心
9	经济学动态	中国社会科学院经济研究所
8	金融研究	中国人民银行
10	财政研究	中国财政学会
11	统计研究	国家统计局
12	南开经济研究	南开大学
13	经济评论	武汉大学
14	经济学家	西南财经大学
15	财经科学	西南财经大学
16	人大复印资料	中国人民大学
17	经济理论与经济管理	中国人民大学
18	经济学文摘	经济科学出版社
19	南开管理评论	南开大学
20	中国软科学	中国软科学协会
21	中国农村经济	中国社会科学院农村经济研究所
22	中国工业经济	中国社会科学院工业经济研究所
23	中国人口科学	中国社会科学院劳动与人口研究所

24	人口研究	中国人民大学
25	中国人口资源与环境	山东师范大学
26	北京大学学报（哲社版）	北京大学
27	复旦学报（哲社版）	复旦大学
28	中国人民大学学报	中国人民大学
29	北京师范大学学报（哲社版）	北京师范大学
30	The Journal of Finance	The American Finance Association
31	Journal of Financial Economics	University of Rochester
32	The Review of Financial Studies	Oxford University Press
33	Journal of Monetary Economics	ELSEVIER
34	Journal of International Money and Finance	PERGAMON
35	The Journal of Corporate Finance	NORTH-HOLLAND
36	Financial Management	Financial Management Association
37	Financial Analysts Journal	CFA Institute

（0301）法学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

坚持法学专业知识学习与法律实务技能训练有机结合的原则，以培养具有一定法律事务技能之学术型人才与具有较高理论素养之应用型人才为基本目标，使学生成为具有较高法学理论素养，掌握坚实的法学基础理论和系统的法学专业知识，具有从事法学理论研究的能力，具备良好的法律职业道德和心理素质的高层次法学专门人才。基本要求如下：

（一）掌握基础性、专业性和工具性等基本知识。

（二）具备学术素养、学术道德等基本素质。

（三）具备获取知识、科学研究、实践、学术交流等能力。

（四）能胜任国家机关、高等院校、企事业单位的立法、执法、司法、法制监督及法学教学、研究与法律服务工作。

二、学习年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、专业方向和研究方向

本一级学科分为以下 5 个专业和若干具体研究方向：

（一）宪法学与行政法法学

方向 1　宪法原理与宪法哲学：宪法学基本原理主要包括宪法的概念、结构、作用、制定与修改、宪法秩序等。宪法哲学主要研究宪法哲学之元点，宪法哲学的基本纬度，以及宪法的客观精神。本研究方向的特色在于，一是透过宪法学基本原理的研究，把握中国宪法实践的基本经验与特色，二是透过宪法哲学的研究，尤其是宪法客观精神的研究，对宪法原则、宪法目的、宪法任务目标等作出合理的诠释，以及找寻符合宪法客观精神的宪法体制和制度。

方向 2　中国宪政：宪政建设、宪法权威、宪法学、宪法学体系、人民主权、平等思想、政治文明、民主政治、自然法思想等，重点把握中国宪政的经本运作经验和制度特色。

方向 3　人权法：系统研究人权的基本原理和国内、国际人权法律制度，主要特色体现在对人权基本理论的阐释全面、深入，对人权理论的阐述与人权规则、制度分析并重，突出对国内、国际各项具体人权的分析性研究。

方向 4　中国行政法：一是对行政法基础理论管理伦、控权论、平衡论、服务论等研究，二是行政程序的研究，三是对行政法具体实践（实践）的分析研究，四是行政立法的研究。突出行政规制理论、政策法学、行政过程论和功能主义的行政法学的研究特色。

方向 5　行政诉讼法：主要包括行政诉讼制度的完善方面的研究，行政管理中的新现象、新问题的研究，以及行政诉讼法学本身的研究。主要关注行政诉讼类型化、行政诉讼制度和程序的研究，突出理论与实际相结合的研究特色。

（二）诉讼法学

方向 1　民事诉讼法：主要研究民事诉讼法学的基础理论并注重培养学生运用民事诉讼法规定解决实际问题的法律实务操作能力。对民事诉讼法学的基本概念、基本理论、基本诉讼制度、基本诉讼原则、民事证据基本原理、普通诉讼程序、特别程序、审判监督程序、执行程序等基本理论问题进行深入思考，并能利用专业知识与基本理论分析问题和解决法律实务问题。本方向的主要特色是深入扎实地培养学生获得民事诉讼法学的理论研究功底和法律实践能力。

方向 2　刑事诉讼法：主要研究刑事诉讼法学的基础理论并注重培养学生运用刑事诉讼法规定解决实际问题的法律实务操作能力。对刑事诉讼法学的基本概念、基本理论、基本诉讼制度、基本诉讼原则、刑事证据基本原理、普通诉讼程序、特别程序、审判监督程序、执行程序等基本理论问题进行深入思考，并能利用专业知识与基本理论分析问题和解决法律实务问题。本方向的主要特色是深入扎实地培养学生获得刑事诉讼法学的理论研究功底和法律实践能力。

方向 3　证据法：主要研究证据法学的基础理论并注重培养学生运用证据规定解决实际问题的法律实务操作能力。关注英美法证据制度和理论与大陆法证据制度和理论。对证据法学的基本概念、基本理论、证据种类、证据分类、证据规则、证明对象、证明标准等基本理论问题进行深入思考，并能利用专业知识与基本理论分析问题和解决法律实务问题。本方向的主要特色是深入扎实地培养学生获得证据法学的理论研究功底和法律实践能力。

（三）民商法学

方向 1　民法：以培养适应市场经济与社会发展需求的法律人才为目标。通过研究生阶段的学习，奠定民法学的理论基础，对民法总则、物权法、债权法、人格权法、侵权行为法、婚姻继承家庭法的基本理论问题进行深入思考，并能利用专业知识与基本理论分析问题和解决问题。主要开设的课程有：民法总论（必修）、物权法专题（必修）、债法专题（必修）、人格权法专题（选修）、婚姻家庭法专题（选修）、民事证据法（限选）。本方向的主要特色是深入扎实地培养民法理论的研究功底。

方向 2　商法：以培养与商事法律关系相关领域的法律人才为目标。该方向的学习内容主要有：商主体与商事行为的基本理论、公司法基本理论与实践、保险法基本理论与实践、票据法基本理论与实践等。开设的主要课程有：公司法专题（必修）、海商法专题（限选）、竞争法专题（选修）。本方向的特点是关注市场经济的前沿问题，培养商法领域的实践能力。

方向 3　知识产权法：以培养符合知识产权创新与知识产权战略的法律人才为目标。掌握知识产权法的基本理论，商标法、著作权法以及专利法中基本理论，具备分析知识产权案例的基本能力。开设的主要课程有：知识产权法专题（必选）、国际知识产权法专题（限选）。本方向的特点是强调理论与实践的结合和国际知识产权知识的积累，培养知识产权的国际化人才。

方向 4　公益慈善法：以培养公益慈善领域稀缺法律人才为目标。掌握公益慈善的领域的基本理论，熟悉第三部门理论、东西方公益慈善事业的历史变迁、公益慈善组织的设立制度、监督制度、信息公开制度、免税制度等基本知识和相关理论，具备解决公益慈善领域案例的基本能力。开设的主要课程有：公益慈善法专题（限选）、劳动与社会保障法专题（限选）。本方向的特色：公益慈善法是国内首次在研究生阶段开设的专业方向，目的在于培养公益慈善这一新兴领域的稀缺人才。

方向 5　劳动与社会保障法：以培养劳动法、社会保障法领域的法律人才为目标。掌握劳动与社会保障领域的基本知识，熟悉劳动法律关系、社会保险、社会福利、社会救助、社会组织领域的基本理论问题，具备分析与解决劳动与社会保障领域问题的基本能力。开设的主要课程有：劳动与社会保障法（限选）、公益慈善法专题（限选）。特色：结合法学与社会学的知识，培养既有法学基础，又具有社会学视野的跨专业人才。

（四）法律史

方向 1　中国法制史： 主要研究中国传统法律制度的产生、发展、变革及其演变规律，挖掘其中的历史精华，力求“古为今用”；研究法制之通史与断代史的相互联系、相互影响以及相互承继关系，寻觅其中的发展规律，为现代法制建设提供借鉴。

方向 2　中国法律思想史：主要研究中国传统法律思想的形成、发展及其承继关系，理出思想理论的内在联结，为法治建设提供思想理论上的支持；研究各时期主要思想家的法律思想、各时期主要派别的法律思想以及各学派法律思想的来龙去脉，在中国传统的法制与法治的理论层面，挖掘其法律哲学的理论深度，研究其法律思想的积极成果，为丰富现代法律思想理论服务。

方向 3　青岛法制近代化：本课程的内容将包括早期青岛历史与社会发展、租借地时代青岛法制的创制与初步发展、日据时代的青岛法制、民国政府统治下的青岛法制、近代青

岛司法体制的变迁、近代青岛律师行业的发展、近代青岛监狱与警察制度、近代青岛法学教育的发展与变迁、近代青岛的法制与经济社会发展等专题。本课程的定位与意义在于探讨近代青岛法制的起源、发展及现状，厘清法制发展在青岛区域社会的现代发展中扮演的角色，为当代青岛区域社会的发展提供历史与制度借鉴，进而从区域性视角，透视中国法制近代化的历史进程。

（五）国际法学

方向 1　国际公法：国际公法是调整国与国关系的具有法律拘束力的原则、规则和制度的总称。其中国际海洋法、国际环境法、国际知识产权法、国际刑法和国际人道法不仅是非常重要而又极具实用性的国际法部门，而且其发展尤为迅速，并与我国国家利益有重大联系，其实施对我国国际法学研究提出了一系列新课题。本方向的特色是国际法与国际关系的有机结合。主要内容有国际法的基本理论、海洋法、环境法、战争和武装冲突法、国际争端解决机制、国际刑法和国际人道法。

方向 2　国际私法：国际私法是建立在民商法和民诉法基础上的跨国法。它的一系列基本制度对一国的涉外法律关系具有基础性的作用，从法律调整的特点来看，对于国际民商事关系以国际私法间接进行调整的方法可以在不改变各国民商事实体法的基础上提供某种便利而有效的法律调整机制。本方向的特色是国际私法和各国民商法比较研究的有机结合。主要内容包括外国人法律地位、冲突法规范、统一实体规范、国际民诉和商事仲裁规范。

方向 3　国际经济法：国际经济法主要涉及国际经济法概述、国际经济法的主体、国际贸易法律制度、国际投资法律制度、国际金融法律制度、国际税收法律制度、国际经济争议解决法律制度。本方向的特色是将国际经济领域的重要理论与实践问题，尤其是与我国改革开放相关重点及热点问题有机结合起来，其中国际经济法的基本规则、WTO 的法律问题，国际金融法律问题等最为突出。通过学习，学生将获得深入分析国际经济法律事务，并且向企业及政府提供相关建议的能力和知识。

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）本专业的培养方式采取导师负责与导师组集体指导相结合的方式，以体现导师负责与集体培养相结合的原则。

（三）制订学位课程与非学位课程教学大纲，并为研究生列出专业必读书目。

（四）课程学习采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等方法，要注重培养研

究生运用所学基础理论和专门知识，提高分析问题和解决问题的能力。要求研究生在有关导师的指导下，进行一定时间的政治理论教学和党政管理工作见习活动，以提高理论水平和时间能力。

（五）申请学位之前，要求研究生必须以第一作者至少在国内外正式出版的学术刊物上发表一篇内容与本人研究方向有关的学术论文，须注明作者第一单位为青岛大学。

（六）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制记分，考查以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

（七）外文专业文献阅读与写作安排在第 3 学期，由导师根据研究生的研究课题列出必读的外文图书和论文目录，要求研究生认真阅读，翻译出不少于 1 万字的资料，并给出成绩。

（八）原则上一年半内完成全部课程学习，修满规定所需学分。在此基础上，在第四学期初，对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业教研室提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到教研室全体教师的认可，并取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段，不合格者按研究生课程修完、肄业处理。

（九）中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流和评议。

（十）教学实践和社会实践安排在第四至五学期。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩之前，必须修完 40 学分,包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）研究生教学计划：所有课程必须在前三学期完成。

法学一级学科专业硕士研究生教学计划							
修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注

公共学位课		G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
		G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
		G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
		G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
		G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
		G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
		G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1或2	考试	
专业学位课	公共课	20111001	法理学专题	3	54	1	考试	
		20111002	宪法学专题	3	54	1	考试	
		20111025	学术规范与职业伦理	1	18	3	考查	
	宪法学与行政法学	20111003	中国宪法专题	3	54	1	考试	
		20111004	外国宪法专题	3	54	1	考试	
		20111005	中国行政法专题	3	54	1	考试	
		20111006	外国行政法专题	3	54	2	考试	
	诉讼法学	20111007	中国刑事诉讼法	3	54	1	考试	
		20111008	中国民事诉讼法	3	54	1	考试	
		20111009	刑事证据法专题	2	36	2	考试	
		20111010	民事证据法专题	2	36	2	考试	
		20111011	国外刑事诉讼法	2	36	2	考试	英汉双语
	民商法学	20111012	民法总论	3	54	1	考试	
		20111013	物权法专题	3	54	1	考试	
		20111014	债法专题	3	54	2	考试	
		20111015	知识产权法专题	2	36	2	考试	
		20111016	公司法专题	2	36	2	考查	
专业学位课	法律史	20111017	中国古代法制专题	3	54	1	考试	
		20111018	中国近代法制专题	3	54	1	考试	
		20111019	中国法律思想史专题	3	54	2	考试	
		20111020	中国法律古籍文献学	3	54	1	考试	
	国际法学	20111021	国际公法专题	3	54	1	考试	
		20111022	国际私法专题	3	54	1	考试	
		20111023	国际经济法专题	3	54	1	考试	
专业选修	宪法学与行政法学（需修	20111026	宪法经典著作导读	1	18	2	考查	
		20111027	行政法经典著作导读	1	18	2	考查	
		20111028	人权法专题	2	36	2	考查	限选
		20111029	中国近代宪政专题	2	36	3	考查	
		20111030	宪法哲学与宪政专题	2	36	3	考查	限选
		20111031	行政程序法专题	2	36	3	考查	限选

课	满11学分，含公共课1学分）	20111032	行政诉讼法专题	2	36	3	考查	限选
		20111033	宪法理论前沿问题	1	18	3	考查	
		20111034	行政法理论前沿问题	1	18	3	考查	
		20111035	外文文献选读	2	36	3	考查	英汉双语
	诉讼法学（需修满11学分，含公共课1学分）	20111036	刑法学专题	2	36	2	考查	限选
		20111037	法庭科学	2	36	3	考查	限选
		20111038	民法学专题	2	36	2	考查	限选
		20111039	国外民事诉讼法	2	36	3	考查	英汉双语
		20111040	刑事诉讼法前沿专题	1	18	3	考查	
		20111041	民事诉讼法前沿专题	1	18	3	考查	
		20111042	法医学专题	2	36	3	考查	
		20111043	中国司法制度	2	36	3	考查	
		20111044	国际刑事司法准则专题	2	36	3	考查	
		20111032	行政诉讼法专题	2	36	3	考查	
		20111045	诉讼原理	2	36	3	考查	
	民商法学（需修满10学分，含公共课1学分）	20111046	劳动与社会保障法	2	36	3	考查	限选
		20111047	婚姻家庭继承法专题	2	36	3	考查	
		20111048	人格权法专题	1	18	3	考查	
		20111024	海商法专题	2	36	2	考查	限选
		20111049	竞争法专题	1	18	3	考查	
		20111050	公益慈善法专题	2	36	3	考查	限选
		20111051	国际知识产权保护专题	2	36	3	考查	限选（英汉双语）
		20111010	民事证据法专题	2	36	2	考查	限选
	法律史（需修满13学分，含公共课1学分）	20111052	中国近代法学史专题	2	36	2	考查	限选
		20111053	西方法制史专题	2	36	2	考查	限选
		20111054	西方法律思想史专题	2	36	2	考查	限选
		20111055	中国通史专题	2	36	3	考查	限选
		20111029	中国近代宪政专题	2	36	3	考查	限选
		20111056	中国家族制度专题	2	36	3	考查	限选
		20111057	中国近代法律文献选读	2	36	3	考查	
		20111058	英美法经典判例研读	2	36	3	考查	
		20111059	法律史学科理论前沿	1	18	3	考查	
		20111060	青岛法制近代化与社会发展	1	18	3	考查	
	国际法学（需	20111061	国际海洋法专题	2	36	2	考查	限选
		20111062	国际环境法专题	2	36	3	考查	限选

	修满13学分，含公共课1学分）	20111051	国际知识产权保护专题	2	36	3	考查	限选、英汉双语
		20111024	海商法专题	2	36	2	考查	限选
		20111028	人权法专题	2	36	2	考查	
		20111063	国际仲裁专题	2	36	3	考查	
		20112006	国际组织法	2	36	2	考查	
		20111064	国际金融法专题	2	36	2	考查	
		20111065	国际贸易法专题	2	36	3	考查	
		20111066	国际投资法专题	1	18	3	考查	
		20111067	WTO 专题研究	1	18	2	考查	
		20111068	国际法专业英语	2	36	2	考查	
公共选修课 公共选修课		G21100051	日语	2	54	2	考查	
		G21100052	法语	2	54	2	考查	
		G21100053	德语	2	54	2	考查	
		G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
		G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
		G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
		G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
		G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
		G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
		G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
		G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
		G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
		G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节			实践活动	2			考查	
			学术活动	2			考查	

（二）必修环节

A．社会实践（ 2 学分）

研究生参加教学实践内容包括担任助教、助研、助管和指导本科生论文等，课内外时数为 120 小时，由学院和学科点负责安排。实践活动结束后填写《青岛大学研究生社会实践活动报告书》。

B．学术活动（2 学分）

研究生学习期间必须参加 10 次由学院组织的学术活动，每次应有不少于 1000 字的书面小结，做两次文献阅读报告(其中一次可结合开题报告进行)，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。

九、中期筛选

第四学期中对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上，通过硕士学位论文开题报告。中期筛选的结果分为优秀、合格与不合格三个等级。

十、学位论文工作

研究生从第 4 学期开始论文写作工作，时间为 1～1.5 年。

１. 论文开题

在查阅文献和调查研究的基础上做好开题报告。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案等，论文选题应具有理论意义和实际意义，力求与经济建设和社会发展相结合。需制订出具体的论文实施计划，经导师组研究同意，报学院学位评定委员会审核后实施，并交学院研究生教学管理部门存档。

２. 论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，第 5 学期结束前要对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第 6 学期中期完成。

３. 论文评阅及答辩

论文评阅及答辩工作安排在第 6 学期 5 月底 6 月初。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

必读书目

● 宪法学与行政法学专业

序号		著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	基础精读书目	《社会科学方法论》	马克斯·韦伯，中央编译出版社 1999 年版
2		《利维坦》	霍布斯，黎思复、黎廷弼译，商务印书馆 1985 年版
3		《政府论》（上下）	[英]洛克，翟菊农、叶启芳译，商务印书馆 1982 版
4		《英宪精义》	[英]戴雪，雷宾南译，中国法制出版社 2004 年版
5		《法与宪法》	[英]W·Ivor·詹宁斯，龚祥瑞等译，生活·读书·新知三联书店 1997 年版
6		《联邦党人文集》	[美]汉密尔顿、杰伊、麦迪逊，程逢如等译，商务印书馆 1997 年版
7		《社会契约论》	[法]卢梭，何兆武译，商务印书馆 1980 年版
8		《宪法学说》	[德]卡尔·施米特，上海人民出版社 2005 年版
9		《五权宪法》	孙中山
10		《新民主主义宪政》、《论联合政府》、《论人民民主专政》	毛泽东
11	专业基础书目	《法理学—法哲学及其方法》	[美]博顿海默， 中国政法大学出版社 1999 年版
12		《法与国家的一般理论》	[德]凯尔森，法律出版社 1999 年版
13		《公法的变迁：法律与国家》	[法]狄骥， 辽海出版社 、春风文艺出版社 1999 年版
14		《古代法》	[英]亨利·梅因，陈志文译，中国社会出版社 1999 年版
15		《法学方法论》	杨仁寿，中国政法大学出版社 1999 年版
16		《中国法律与中国社会》	瞿同祖，中华书局 1981 年版
17		《法治秩序的建构》	季卫东，中国政法大学出版社 1999 年版
18		《比较宪法》	王世杰、钱端升，商务印书局 1999 年版
19	宪法学专业书目	《美国宪法的高级法背景》	[美]爱德华、S、考文，三联书店 1996 年版
20		《宪法学教程》	[法]狄骥，辽海出版社 春风文艺出版社 1999 年版
21		《宪法学》（第二版）	董和平，法律出版社 2007 年版
22		《成文宪法的比较研究》	（荷）马尔塞文，华夏出版社 1987 年版
23		《宪法基础理论》	李龙，武汉大学出版社 1999 年版。
24		《宪政宽容论》	门中敬，商务印书馆 2011 年版
25		《比较宪法》	王世杰、钱端升，商务印书局 1999 年版
26		《德国联邦宪法法院总论》	刘兆兴，法律出版社 1998 年版
27		《宪法案例》	董和平、秦前红，中国人民大学出版社 2006 年版
28		《欧洲人权法院判例评述》	万鄂湘，湖南人民出版社 1999 年版
29		《基层民主制度研究》	王圣诵，人民出版社 2012 年版

30		《少数人差别权利研究——以加拿大为视角》	耿焰，人民出版社 2011 年版
31	行政法学专业书目	《行政法》	[美]施瓦茨，徐炳译，群众出版社 1986 年版
32		《行政法》	[英]韦德，徐炳译，中国大百科出版社 1997 年版
33		《行政法与公法精要》	[法]莫里斯·奥里乌，龚觅等译，春风文艺出版社、辽海出版社 1998 年版
34		《德国行政法总论》	[德]毛雷尔，高家伟译，法律出版社 2001 年版
35		《行政法》	[日]盐野宏，杨建顺译，法律出版社 1998 年版
36		《英国行政法》	王名扬，中国政法大学出版社 1987 年版
37		《美国行政法》（上、下）	王名扬，中国法制出版社 1995 年版
38		《法国行政法》	王名扬，中国政法大学出版社 1989 年版
39		《比较宪法与行政法》	龚祥瑞，法律出版社 1985 年版
40		《日本行政法通论》	杨建顺，中国法制出版社 1998 年版
41		《行政法》（上下）	翁岳生，翰芦图书出版公司 2000 年版
42		《行政法学总论》	陈新民，[台]三民书局 1997 年版
43		《行政法的一般法律原则》（一）（二）	城仲模，三民书局 1994 年版、1997 年版
44		《比较行政法》	胡建淼，中国政法大学出版社 1993 年版

- **诉讼法学专业**

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《中国民事诉讼法专论》	江伟主编，中国政法大学出版 1998 年版
2	《民事诉讼法专论》	江伟主编，中国人民大学出版社 2005 年版
3	《比较民事诉讼法》	常怡主编，中国政法大学出版社 2002 年版
4	《民事诉讼改革热点问题研究综述》	廖中洪主编，中国检察出版社 2006 年版
5	《证明责任论》	罗森贝克著，中国法制出版社 2002 年版
6	《现代证明责任问题》	普维庭著，法律出版社 2000 年版
7	《公司诉讼研究》	蒋建湘，法律出版社 2008 年 3 月版
8	《民法学说与判例研究》（1—8 册）	王泽鉴著，中国政法大学出版社 2005 年版
9	《刑事诉讼法》（上册 总论编）	林钰雄著，中国人民大学出版社, 2005 年版
10	《刑事诉讼法》（下册 各论编）	林钰雄著，中国人民大学出版社, 2005 年版
11	《刑事诉讼法学》	宋英辉主编, 中国人民大学出版社, 2007 年版
12	《刑事和解制度研究》	宋英辉主编，北京大学出版社，2011 年版

13	《比较刑事诉讼法》	陈瑞华著，中国人民大学出版社，2010 年版
14	《徘徊于传统与现代之间：中国刑事诉讼法在修改研究》	龙宗智主编，法律出版社，2005 年版
15	《刑事诉讼法资料汇编》	陈卫东主编，法律出版社，2005 年版
16	《探索正当程序：比较刑事诉讼法专论》	孙长永著，中国法制出版社，2005 年版
17	《刑事证明理论》	卞建林主编，中国人民公安大学出版社 2004 年版
18	《刑事诉讼法学研究综述》	甄贞主编，法律出版社，2002 年版
19	《刑事证据法》	陈朴生著，台湾三联书局，1992 年版
20	《外国刑法原理》（大陆法系）	赵秉志主编，人民大学出版社，2003 年版
21	《程序性制裁理论》	陈瑞华，中国法制出版社 2005 年版
22	《民事诉讼法学》	江伟主编，复旦大学出版社 2010 年版
23	《物证技术学》（第三版）	徐立根主编，中国人民大学出版社，2008 年版
24	《刑事诉讼目的论》年版。	宋英辉，中国人民公安大学出版社 1995
25	《刑事诉讼构造论》	李心鉴，中国政法大学出版社 1992 年版
26	《刑事审判原理论》	陈瑞华，北京大学出版社 1997 年 2 月出版
27	《刑事诉讼的前沿问题》	陈瑞华，中国人民大学出版社 2000 年版
28	《问题与主义之间——刑事诉讼基本问题研究》	陈瑞华，中国人民大学出版社 2003 年版
29	《德国民事诉讼法学文萃》	米夏埃尔，赵秀举译，中国政法大学出版社 2005 年版
30	《法治秩序的建构》	季卫东，中国政法大学出版社 1999 年版
31	《刑事证人证言论》	王进喜，中国人民公安大学出版社 2002 年版
32	《刑事证明理论》	卞建林主编，中国人民公安大学出版社 2004 年版
33	《诉讼认识论纲》	吴宏耀，北京大学出版社 2008 年版
34	《证据法比较研究》	李学灯，五南图书出版有限公司 1992 年版
35	《沉默权制度研究》	孙长永，法律出版社 2001 年版
36	《相对合理主义》	龙宗智，中国政法大学出版社 1999 年版
37	《刑事证据制度与理论》（上、中、下）	沈德咏、宋随军主编，人民法院出版社 2006 年版
38	《外国刑事诉讼第一审程序比较研究》	汪建成、甄贞主编，法律出版社 2007 年版
39	《现代证明责任问题》	[德]汉斯·普维庭，吴越译,法律出版社 2001 年版
40	《证明责任论》	[德]莱奥·罗森贝克、庄敬华译,中国法制出版社 2002 年版
41	《对科学证据的认定——科学知识与联邦法院》	[美]肯尼斯·R·福斯特、彼得·W 休伯、王增森译，法律出版社 2001 年版

42	《比较法视野中的证据制度》	米吉尔安·R·达马斯卡、吴宏耀、魏晓娜等译，中国人民公安大学出版社 2006 年版
43	《麦考密克论证据》	[美]约翰·W·斯特龙主编、汤维建等译，中国政法大学出版社 2004 年版
44	《民事诉讼法》	[日]兼子一、竹下守夫、白绿铉译,法律出版社 1995 年版
45	《新民事诉讼法讲义》	[日]中村英郎、陈刚等译，法律出版社 2001 年版
46	《程序的正义与诉讼》（增补本）	[日]谷口安平、王亚新、刘荣军译，中国政法大学出版社 2002 年版
47	《民事举证责任研究》	李浩,法律出版社 2003 年版
48	《民事证据法及其程序功能》	毕玉谦，法律出版社 1997 年版
49	《民事诉讼法》	张卫平，法律出版社 2009 年版
50	《民事诉讼法学》	李浩，法律出版社 2011 年版
51	《美国民事诉讼的真谛》	史蒂文·苏本等，蔡彦敏等译，法律出版社 2002 年
52	《民事诉讼法—制度与理论的深层分析》	高桥宏志，林剑锋译，法律出版社 2003 年版
53	《重点讲义民事诉讼法》	高桥宏志，张卫平等译，法律出版社 2007 年版
54	《新民事诉讼法》	新堂幸司，林剑锋译，法律出版社 2008 年版
55	《德国民事诉讼法》	罗森贝克，李大雪译，中国法制出版社 2007 年版

- **民商法学专业**

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	民法教材系列书籍	王泽鉴，北京大学出版社最新版
2	民法判例与研究系列	王泽鉴，法律出版社最新版
3	罗马法原论	周枏著，商务印书馆最新版
4	物权法总论	孙宪忠，法律出版社最新版
5	商法总论	赵中孚，　中国人民大学出版社最近版
6	债法	张广兴，社会科学文献出版社最新版
7	债法总则研究	杨立新，中国人民大学出版社最新版
8	物权法	崔建远，中国人民大学出版社最新版
9	侵权行为法	福克斯著，法律出版社
10	合同法研究	王利明 ，中国人民大学出版社最新版
11	英国慈善信托制度研究	解锟著，法律出版社
12	私法与社会法—第三法域之社会法基本理论范式	赵红梅著，中国政法大学出版社
13	劳动与社会保障法案件精解	刘金祥、郭文龙，华东理工大学出版社
14	中国海商法基本理论专题研究	司玉琢、李志文，北京大学出版社

15	国际海商法	威廉•台特雷著，张永坚等译 法律出版社
16	西方社会福利理论前沿：论国家、社会、体制与政策	彭华民著，中国社会出版社
17	知识产权法论	郑成思，法律出版社最新版
18	《最高人民法院案例选编》	最高院编，中国法制出版社
19	美国知识产权法	李明德著，法律出版社
20	慈善性公益法人研究	李芳著，法律出版社
21	非营利法人解释	税兵著，法律出版社
22	十二国商标法	中国人民大学知识产权学院，清华大学出版社
23	中国知识产权	杂志和网站
24	德国民法通论	【德】拉伦茨著，中国法律出版社

● **法律史专业**

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《中国法律思想史新编》	张国华著 北京大学出版社 1998 年版
2	《中国法律发达史》	杨鸿烈著 商务印书馆 1998 年版
3	《中国法律思想史》	杨鸿烈著，中国政法大学出版社 2004 版
4	《中国法律思想史研究》	马小红主编 中国人民大学出版社 2007 年版
5	《中国法制通史》	张晋藩主编，法律出版社 1999 年版
6	《中国法制史》	曾宪义主编，中国人民大学出版社 2003 年版
7	《中国珍稀法律典籍集成》	刘海年主编，黑龙江人民出版社 1994 年
8	《中国历代刑法志注释》	吉林人民出版社，1994 年版
9	《中国法制史书目》	张伟仁著，（台北）中研院史语所 1976 年版
10	《历代刑法考》	沈家本著，中华书局 1985 年版
11	《中国哲学史》	冯友兰著，生活、读书、新知三联书店 2009
12	《史记》	司马迁著，中华书局 1957 年版
13	《资治通鉴》	司马光主编，中华书局 1998 年版
14	《汉书》	班固著，中华书局 1962 年版
15	《后汉书》	范晔著，中华书局 1965 年版
16	《三国志》	陈寿著，中华书局 1959 年版

17	《大清律例》	郑秦、田涛点校，法律出版社 1999 年版
18	《唐律疏议》	长孙无忌等，刘俊文点校，法律出版社 1999
19	《四库全书总目提要》	纪昀等，商务印书馆 1935 年版
20	《续修四库全书总目提要（稿本)》	中国科学院图书馆整理，齐鲁书社 1996 年
21	《古代法》	梅因，商务印书馆，1995 年版
22	《二十世纪西方法哲学思潮研究》	张文显 法律出版社 1996 年版
23	《外国法制史资料选编》	北京大学出版社 2000 年出版
24	《罗马法原论》	周楠著 商务印书馆 2001 年出版

- **国际法学专业**

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《国际法资料选编》	王铁崖、田如萱编，法律出版社
2	《国际法资料选编》（续编）	王铁崖、田如萱编，法律出版社
3	《国际法问题专论》	邵沙平编，武汉大学出版社
4	《宏观国际法史》	杨泽伟著，武汉大学出版社
5	《国际法析论》	杨泽伟著，中国人民大学出版社
6	《演变中的国际法问题》	江国青著，法律出版社
7	《联合国五十年》	李铁成，中国书籍出版社
8	《展望 21 世纪国际法的发展》	黄进著，湖北人民大学出版社
9	《当代国际法问题》	赵理海著，中国法制出版社
10	《国家间政治》	[美]汉斯•摩根索著，中国人民公安大学出版社，
11	《国际政治理论》	[美]肯尼思•沃尔兹著，中国人民公安大学出版社
12	《国际法上的人权》	白桂梅，北京大学出版社
13	《国际私法问题专论》	韩德培，武汉大学出版社
14	《中国与国际私法统一化进程》	李双元，武汉大学出版社
15	《国家及其财产豁免问题研究》	黄进，中国政法大学出版社
16	《国际私法原理》	肖永平，法律出版社
17	《韩德培文集》（上、下集）	韩德培，武汉大学出版社
18	The Conflict of Laws （13 th ed.),	Dicey and Morris, Sweet & Maxwell
19	《国际经济法专论》（六卷本）	曹建明、陈治东，法律出版社

20	《国际金融法》	董世忠，法律出版社
21	《国际金融法律与实务研究》	徐冬根，上海财经大学出版社
22	《国际经济法论丛》（第 1-4 卷）	陈安，法律出版社
23	《WTO 争端解决机制--规则、程序与实践》	司法部，法律出版社
24	《国际法》（期刊）	中国人民大学书报资料中心主办
25	《国际政治》（期刊）	中国人民大学书报资料中心主办
26	Foreign Affairs（期刊）	美国对外关系委员会主办

（030202）中外政治制度二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

通过学习，使研究生掌握本专业系统的基础理论和扎实的专门知识；较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料；提高分析问题和解决问题的水平，具备独立进行科学研究的能力；具有坚定的政治立场，品德高尚，树立创新意识和开放意识；培养合格的能在高等学校、科研机构、党政部门、社会团体、新闻出版机构从事工作的高级专门人才。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）中外政党理论与政党制度。本方向的研究重点在于借鉴古今中外政党历史发展过程中理论和制度建设方面的经验、教训，加深我们对中国共产党领导中国革命和社会注意建设必然性的认识，促使我们为完善党内各项制度、提高党的执政能力建言献策。主要围绕各国执政党的执政理念、治国方略、党内监督等问题，进行系统梳理，通过纵向历史比较和横向国别党派比较，从而加深对中国共产党将提高执政能力作为第一要务的理解，并对如何提高执政能力提供可资借鉴的经验和教训。

（二）中国政治制度。主要研究政治制度的基本理论，系统探讨近代以来中国政治制度发展的基本过程、基本规律，总结其中的经验教训；研究当代中国政治制度的基本框架、运行机制与运行状况，分析宏观政治制度与各项微观政治制度的基本形态、基本状况与改革之道。研究特色在于基层政权研究、近代以来中国政治现代化研究、农村政治研究等。通过本方向研究，深入认识中国政治发展的基本规律，掌握本领域学术界前沿的理论与方法。

（三）外国政府体制。主要围绕经济全球化背景下各国行政司法体制和决策机制等问题，在国别研究的基础上，进行比较研究，分析各种不同政体之下决策机制对和平与安全、公平与效益、眼前利益与长远利益、全人类利益与单个国家利益的权衡取舍。特别是各国在双边军事合作、环境保护与国际合作、循环经济与可持续发展、国际反腐败合作和各国反腐败实践等方面进行了梳理和总结。

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）本专业的培养方式采取导师负责与导师组集体指导相结合的方式，以体现导师负责与集体培养相结合的原则。

（三）制订学位课程与非学位课程教学大纲，并为研究生列出专业必读书目。

（四）课程学习采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等方法，要注重培养研究生运用所学基础理论和专门知识，提高分析问题和解决问题的能力。要求研究生在有关导师的指导下，进行一定时间的政治理论教学和党政管理工作见习活动，以提高理论水平和时间能力。

（五）为了提高科研水平，要求研究生在第 1 和第 2 学年撰写学年论文。申请学位之前，要求研究生必须以第一作者至少在国内外正式出版的学术刊物上发表一篇内容与本人研究方向有关的学术论文，须注明作者第一单位为青岛大学。

（六）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制记分，考查以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

（七）外文专业文献阅读与写作课程安排在第 3 学期，由导师根据研究生的研究课题列出必读的外文图书和论文目录，要求研究生认真阅读，翻译出不少于 1 万字的资料，并给出成绩。

（八）原则上要求研究生在一年半内完成全部课程学习，修满规定所需学分。在此基础上，在第 4 学期中，对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向考核小组提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到考核小组的认可，并取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段。

（九）中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流和评议。

（十）教学实践和社会实践安排在第 4 至 5 学期。

五、学分要求

硕士研究生的课程学习实行学分制，以课内 18 学时为 1 学分，本专业总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

研究生的课程学习实行学分制，课程分为公共学位课、专业学位课、公共选修课和专业选修课等。学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩之前，必须修完 40 学分。

（一）课程设置见《中外政治制度硕士研究生教学计划》(附后)

（二）必修环节(4 学分)

A. 学术活动（2 学分）

研究生学习期间必须参加由学院组织的 5 次以上的学术活动，每次应有不少于 1000 字的书面小结，做两次文献阅读报告(其中一次可结合开题报告进行)，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

B. 教学实践和社会实践（ 2 学分）

研究生参加教学实践内容包括担任助教、助研、助管和指导本科生论文、社会实践等，课内外时数为 120 小时，由学院和学科点负责安排。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

根据本专业培养方案、研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后 6 周内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

第四学期中对研究生进行中期筛选，通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上，通过硕士学位论文开题报告。中期筛选的结果分为优秀、合格与不合格三个等级。

十、学位论文工作

1. 论文开题

在查阅文献和调查研究的基础上做好开题报告。研究生需阅读大量中外文献资料，写出

不少于8000字的书面报告，内容由文献综述和开题报告两部分组成，在进入论文工作之前，必须进行开题报告。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案等，论文选题应具有理论意义和实际意义，应有助于社会主义政治文明建设。需制订出具体的论文实施计划，经导师组研究同意，报学院学位评定委员会审核后实施，并交学院研究生教学管理部门存档。开题报告时间安排在第3学期末。研究生从第4学期开始论文工作，时间为1～1.5年。

2.论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，第5学期结束前要对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第6学期中期完成。

3.论文评阅及答辩

论文答辩工作安排在第6学期5月底6月初。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表1篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

(030202)中外政治制度二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1或2	考试	
专业学位课	20113001	政治学理论研究专题	3	54	1	考试	
	20113002	中国政治制度研究	3	54	1	考试	
	20113004	外国政治制度研究	3	54	1	考试	
	20113003	中外政党制度研究	3	54	1	考试	

	20113005	中国宪法与宪政研究	3	54	2	考试	
	20111025	学术规范与职业伦理	1	18	3	考查	
专业选修课	20113006	政治学名著选读（英汉双语）	2	36	2	考查	
	20113007	政治文化专题研究	2	36	2	考查	
	20113008	近现代中国政治思潮专题	2	36	2	考查	
	20113009	比较政治学理论与方法（英汉双语）	1	18	3	考查	
	20113010	比较宪法学理论前沿	1	18	3	考查	
	20113011	社会组织管理专题研究	1	18	3	考查	
	20113012	中国宪法史研究	1	18	3	考察	
	20112007	美国研究	2	36	3	考查	
	20112012	日本研究	2	36	3	考查	
	20112008	中东研究	2	36	3	考查	
	20111028	人权法专题	2	36	2	考查	
公共选修课 公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	马克思恩格斯选集	人民出版社
2	毛泽东选集	人民出版社
3	邓小平文选	人民出版社
4	政治科学	罗斯金，华夏出版社
5	政治学说史	萨拜因，商务印书馆
6	政治科学研究方法	夏复利，上海人民出版社
7	比较政治学	阿尔蒙德，上海译文出版社

8	现代政治分析	达尔，上海译文出版社
9	变化社会中的政治秩序	亨廷顿，北京三联书店
10	政府过程	杜鲁门，天津人民出版社
11	当代中国政府过程	朱光磊，天津人民出版社
12	政治过程	胡伟，浙江人民出版社
13	政治制度	马起华，台湾商务印书馆
14	中国官僚政治研究	王亚南，中国社会科学出版社
15	中国的王权主义	刘泽华，上海人民出版社
16	政治思想导读	斯特克，江苏人民出版社
17	中国近代民主思想史	熊月之，上海社会科学院出版社
18	政治的逻辑——马克思主义政治学原理	王沪宁，上海人民出版社
19	中外政治制度比较	徐育苗，中国社会科学出版社
20	比较政治制度	佐藤功，法律出版社
21	基层政权——乡村制度诸问题	张静，浙江人民出版社
22	黄河边的中国	曹锦清，上海文艺出版社
23	政党与政党制度	萨托利，商务印书馆
24	当代中国政治形态研究	林尚立，天津人民出版社
25	民主与专制的社会起源	摩尔，华夏出版社
26	政治学研究	中国社会科学院政治学研究所
27	国际政治研究	北京大学
28	求是	中国共产党中央委员会
29	中共党史研究	中共党史研究室

（030207）国际关系二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

通过学习，使研究生掌握本专业系统的基础理论和扎实的专门知识；较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料；提高分析问题和解决问题的水平，具备独立进行科学研究的能力；具有坚定的政治立场，品德高尚，树立创新意识和开放意识；培养合格的能在高等学校、科研机构、党政部门、新闻出版机构和涉外企业从事工作的高级专门人才。

二、学习年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）现当代国际关系。重点研究第一次世界大战结束以来的国际关系，包括国际体系的演变、主要大国的外交政策和对外关系、国际组织的地位和作用、全球性问题与国际关系等。本研究方向属宏观性质，从整体上把握国际关系的发展变化，有利于发挥研究生的特长，培养研究生的学习与研究兴趣。

（二）国际环境外交。重点研究国际环境外交的成绩与问题、大国环境外交和国际组织在国际环境外交中的地位与作用等。国际环境外交是国际关系研究中新的领域，对全球环境问题的解决、借鉴各国环境保护和环境外交的经验教训、推动国际环境外交的发展具有重要的理论意义和现实意义。本研究方向是国际关系专业的专业特色。

（三）东北亚国际关系。重点研究东北亚地区国家的外交政策和对外关系以及它们之间的相互关系，本研究方向是国际关系专业的地域特色。

（四）国际关系与国际法。重点研究国际公法在处理国际关系中的地位和作用，对于推动国际关系法制化、民主化具有重要意义。

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）本专业的培养方式采取导师负责与导师组集体培养相结合的方式，设立指导小组，发挥学术群体作用。

（三）制订学位课程与非学位课程教学大纲，并为研究生列出专业必读书目。

（四）课程学习采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等方法，注重培养研究生

运用所学基础理论和专门知识，提高分析问题和解决问题的能力。要求研究生在有关导师的指导下，进行一定时间的外事服务活动，以提高国际交流的实际能力和外语水平。

（五）为了提高科研水平，要求研究生在第一和第二学年撰写学年论文。

（六）开设专业双语（汉、英语）选修课程（掌握英语的研究生的选修课），提高研究生专业外语水平。掌握外文其他语种的研究生由导师根据研究生的研究课题列出必读的外文图书和论文目录，要求研究生认真阅读，翻译出不少于一万字的资料。

（七）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制记分，考查以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

（八）中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，撰写访学报告或调查报告，由导师主持进行交流和评议。

（九）教学实践和社会实践安排在第四至五学期。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制，以课内 18 学时为 1 学分，本专业总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

专业学位课的设置原则为既考虑专业基础课又考虑专业的特色方向课，非学位课程为国别和地区的政治经济与对外关系研究专题，目的是进一步夯实专业基础，拓宽知识面。原则上要求研究生在一年半内完成全部课程学习，其中学位课程原则上在第一年内完成，修满规定所需学分。为提高专业英语水平，开设英、汉双语课程，作为掌握英语的研究生的选修课。

（一）课程设置及必修环节见《国际关系硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动（ 2 学分）

研究生参加实践活动的内容包括担任助教、助研、助管和协助导师指导本科生论文，参加社会实践、社会调查等，课内外时数为 120 小时，由学院和学科点负责安排。实践活动结束后填写《青岛大学研究生社会实践活动报告书》。

B．学术活动（ 2 学分）

研究生学习期间必须参加由学校和学院组织的 10 次以上的学术活动，每次应有不少于 1000 字的书面小结，做两次文献阅读报告(其中一次可结合开题报告进行)，经导师签字后

自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

根据本专业培养方案、研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后 6 周内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

第四学期中对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上，通过硕士学位论文开题报告。中期筛选的结果分为优秀、合格与不合格三个等级。

十、学位论文工作

1.论文开题

在查阅文献和调查研究的基础上做好开题报告。研究生需阅读大量中外文献资料，写出不少于 8000 字的书面报告，内容由文献综述和开题报告两部分组成，在进入论文工作之前，必须进行开题报告。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案等，论文选题应具有理论意义和实际意义，力求与经济建设和社会发展相结合。需制订出具体的论文实施计划，经导师组研究同意，报学院学位评定委员会审核后实施，并交学院研究生教学管理部门存档。开题报告时间安排在第 3 学期末。研究生从第 4 学期开始论文工作，时间为 1～1.5 年。

2.论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，第 5 学期结束前要对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第 6 学期中期完成。

3.论文评阅及答辩

论文答辩工作安排在第 6 学期 5 月底 6 月初。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（030207）国际关系二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20112001	国际关系史专题	3	54	1	考试
	20112002	国际关系学专题	3	54	1	考试
	20112003	西方国际关系理论	3	54	1	考试
	20112004	国际环境外交	3	54	2	考试
	20112005	东北亚国际关系	2	36	2	考试
	20111025	学术规范与职业伦理	1	18	3	考查
专业选修课	20112006	国际组织法	2	36	2	考查
	20112007	美国研究	2	36	2	考查
	20112008	中东研究	2	36	2	考查
	20112009	中国外交专题研究	2	36	2	考查
	20112010	国际关系研究方法	1	18	2	考查
	20112011	国际关系前沿问题	0.5	10	2	考查
	20112012	日本研究	2	36	3	考查
	20112013	韩国研究	2	36	3	考查
	20112014	俄罗斯中亚研究	2	36	3	考查
	20112015	拉丁美洲研究	2	36	3	考查
	20112016	国际关系文献选读（英、汉双语）	2	36	3	考查
	20112017	国际关系热点问题	0.5	10	3	考查
	20112018	国际关系案例分析	1	18	3	考查

公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《国际关系史》（12 卷本）	王绳祖、中国国际关系学会主编，世界知识出版社
2	《战后美国外交史——从杜鲁门到里根》	资中筠主编，世界知识出版社
3	《战后英国外交史》	陈乐民，世界知识出版社
4	《战后法国外交史 1944 — 1992 》	张锡昌、周剑卿，世界知识出版社
5	《战后日本外交史》	宋成有等，世界知识出版社
6	《西方外交思想史》	陈乐民主编，中国社会科学出版社
7	《中国外交史》（1949—1979）	谢益显主编，河南人民出版社
8	《中国外交史》（1979—1994）	谢益显主编，河南人民出版社
9	《联合国五十年》	李铁成，中国书籍出版社
10	《外交学概论》	鲁毅，世界知识出版社
11	《国际关系研究实用方法》	阎学通等，人民出版社
12	《西方国际政治学：历史与理论》	王逸舟，上海人民出版社
13	《当代西方国际关系理论》	倪世雄等，复旦大学出版社
14	《国际关系理论比较研究》	金应忠、倪世雄，中国社会科学出版社
15	《争论中的国际关系理论》	[美]詹姆斯·多尔蒂等，世界知识出版社

16	《国家间政治》	[美]汉斯•摩根索著，中国人民公安大学出版社
17	《国际政治理论》	[美]肯尼思•沃尔兹著，中国人民公安大学出版社
18	《国际关系分析》	[美]卡尔•多伊奇著，世界知识出版社
19	《世界经济与政治》（期刊）	中国社会科学院世界经济与政治研究所主办
20	《现代国际关系》（期刊）	中国现代国际关系研究院主办
21	《国际问题研究》（期刊）	中国国际问题研究院主办
22	《国际政治研究》（期刊）	北京大学国际关系学院主办
23	《外交评论》（期刊）	外交学院主办
24	《国际政治》（期刊）	中国人民大学书报资料中心主办
25	《中国外交》（期刊）	中国人民大学书报资料中心主办
26	Foreign Affairs（期刊）	美国对外关系委员会主办

（030503）马克思主义中国化研究二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

具有坚定的马克思主义信仰和社会主义信念，树立建设中国特色社会主义的共同理想；比较系统地掌握马克思主义中国化的发展进程与理论成果；认识毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观的历史地位和指导意义；系统掌握习近平总书记系列重要讲话精神，特别是掌握“四个全面”战略思想的引领作用；具有较强的学习能力和一定的科学研究能力；较熟悉地掌握一门外国语并能阅读本专业的外文资料；了解本学科的最新动态；能够担任与本学科相关的教学、科研和宣传、党政工作。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）社会主义市场经济研究

本研究方向主要研究《资本论》与社会主义市场经济、现代市场经济与社会主义市场经济、社会主义市场经济的主要内容等。对社会主义市场经济理论的研究是本研究方向的主要特色。深入研究社会主义市场经济有利于进一步深化对社会主义市场经济发展规律的认识。

（二）中国特色社会主义文化研究

本研究方向主要研究中国特色社会主义文化的主要内容，以及产生、发展过程的一般规律。对中国先进文化的研究，尤其是在继承优秀传统文化的基础上推进中国特色社会主义文化研究是本研究方向的特色。深入研究中国特色社会主义文化，有利于构建社会主义核心价值体系，培育和践行社会主义核心价值观。

（三）中国特色社会主义理论体系研究

本研究方向以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和“四个全面”战略思想等为主要研究内容。以研究中国特色社会主义理论体系的历史进程和发展规律为特色。深入研究中国特色社会主义理论体系，有利于进一步深化对中国特色社会主义政治、经济、文化、社会的发展规律的认识。

四、培养方式

1. 硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2. 导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制定个性化的培养方案。

3.重视发挥课堂教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以提高科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 16 或 18 学时为 1 学分，总学分不低于 42 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课原则上在一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包括专业基础课和专业课。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

① 共学位课 7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践 2 学分

马克思主义与社会科学方法论 1 学分

第一外语 4 学分

②专业学位课 15 学分

其中：专业基础课（2 门） 6 学分

专业课（3 门） 9 学分

③非学位课 15 学分

课程设置见《马克思主义中国化研究硕士研究生教学计划》（附后）

3．必修环节 5 学分

①实践活动（2 学分）

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。由学科点负责安排。教学实习安排在第四学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，每个研究生给本科学生上课不少于 4 课时（或在相关单位进行一定时间的毕业实习）。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动（2 学分）

要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范课、职业伦理课（1 学分）

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

在第四学期末对研究生进行中期筛选，筛选合格者方可进入撰写论文阶段,具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 1 年。

1．论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3—5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2. 论文工作中期检查

论文工作检查，为确保研究生按期完成高质量的学位论文，论文工作开始后半年左右，思政部及学科有关人员要对研究生论文工作情况进行全面检查。

3. 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，论文答辩前，硕士学位申请者必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工

作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（030503）马克思主义中国化研究二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试	
专业学位课	21805101	马克思主义基本原理及经典著作专题	3	54	1	考试	
	21805102	中国化马克思主义基本原理专题研究	3	54	1	考试	
	21805201	中国化马克思主义基本著作和重要文献选读	3	54	1	考试	
	21805202	马克思主义中国化的历史进程及其规律研究	3	54	1	考试	
	21805203	马克思主义发展史专题	3	54	2	考试	
专业选修课	21805103	中国特色社会主义文化专题研究	2	36	2	考查	
	21805104	当代中国政治文明专题研究	2	36	2	考查	
	21805105	当前理论热点问题专题研究	1	18	3	考查	
	21805106	当代资本主义专题研究	1	18	3	考查	
	21805107	毛泽东哲学思想专题研究	1	18	2	考查	
	21805204	社会主义市场经济专题研究	2	36	2	考查	
	21805205	依法治国理论与实践研究	1	18	2	考查	
	21805206	政治学专题研究	1	18	2	考查	
	21805207	意识形态问题研究	0.5	8	2	考查	
	21805208	当代社会主义专题研究	1	18	3	考查	
	21805108	当代国外马克思主义专题研究	1	18	3	考查	
	21805209	苏联东欧社会主义国家演变的经验和教训专题研究	1	18	3	考查	
	21805210	中国近现代“四个选择”专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805211	当前民生问题专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805212	“四个全面”战略思想专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805213	社会主义核心价值观专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805214	中国近现代史与中国梦专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805215	毛泽东与中国传统文化专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805216	中国传统伦理思想专题研究	0.5	8	3	考查	
	21805318	学术规范课与职业伦理课	1	18	3	考查	必修
	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	

公共选修课	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	毛泽东选集（1-4 卷）	人民出版社 1991 年第 2 版
2	邓小平文选（1-3 卷）	人民出版社第 2 版
3	江泽民文选（1-3 卷）	人民出版社
4	十二大以后的历届党代表大会政治报告	人民出版社
5	十一届三中全会以来的党和国家重要文献	中央文献出版社
6	十八大以来重要文献选编（上）	中央文献出版社，2014
7	习近平谈治国理政	外文出版社，2014
8	中共中央文件选集 1-14 卷	中央档案馆编，中共中央党校出版社，
9	当代国外马克思主义概论	蒲国良，中国人民大学出版社，2006
10	邓小平文集（上中下）	人民出版社，2015
11	胡锦涛文选	人民出版社
12	马克思主义中国化发展进程研究	曾德祥，西南财经大学出版社，2005
13	社会主义精神文明论	江流、赵曜，吉林大学出版社，2002
14	先进文化论	黄力之，上海三联书店，2002
15	社会主义市场经济学	邹东涛，人民出版社，2004
16	文化研究	中国人民大学书报资料中心
17	社会主义论丛	中国人民大学书报资料中心
18	邓小平理论和“三个代表”重要思想	中国人民大学书报资料中心

19	毛泽东思想研究	中国人民大学书报资料中心
20	社会主义经济理论与实践	中国人民大学书报资料中心

注：适用于法学、教育学、文学、历史学硕士

（030505）思想政治教育二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

较全面系统地理解和把握中国特色社会主义理论体系，以及马克思主义中国化的最新理论成果，具有坚定正确的政治方向和社会主义理想信仰；系统掌握高校思想政治教育理论、发展进程与建设成果，具有较强的学习创新能力和科学研究能力；较熟悉掌握一门外国语并能阅读本专业的外文资料；具有较深厚的思想文化底蕴，了解本学科的最新研究成果和最新动态，能够担任与本学科相关的教学、科研、宣传、党政工作。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）思想政治教育创新与发展研究

本研究方向主要依据中央、国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见精神，及新形势下大学生的思想和心理特点，重点对思想政治教育的理念、方式、方法、途径、保障机制、评价与奖励机制等方面进行探索与研究。同时注重理论与实践相结合、传承与创新相结合，把握思想政治教育的规律性、突出时代性 、注重科学性与实效性。

（二）中国传统文化与思想道德建设研究：

本研究方向将引导学生重点探讨中国传统文化中的优秀资源的主要内容及其当代价值，以服务于当今中国特色社会主义精神文明和道德建设。研究传统文化与党风、民风及弘扬民族精神的关系等，揭示传统文化对当代中国文化创新及思想道德建设的意义。

（三）伦理道德教育与人的全面发展研究

本研究方向主要研究社会伦理道德教育的目标、规范、体系，及新时期人的全面发展理论。着重突出传统伦理道德教育在调节社会伦理关系、推进社会主义道德建设与人的全面发展方面的特点。重点对传统伦理道德教育在提升个体道德品质，促进人的全面发展方面的途径、方式、机制等方面进行研究。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.实施开放式培养。

3.课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课原则上在一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包括学科通开课和专业主干课。非学位课程为选修课，包括专业选修课和公共选修课。

①公共学位课　　7 学分

②学科通开（基础）课（2 门）　　2 门课，6 学分

③专业基础（主干）课（3 门）　　3 门课，9 学分

④专业选修课（多门）　　11 学分

⑤公共选修课（必选 1 门）　　2 学分

课程设置见《马克思主义中国化研究硕士研究生教学计划》（附后）

（说明：硕士所有课程必须在前三学期完成，第一学期尽量开设学位课）

⑥必修环节 5 学分，包括：

实践活动（2 学分），实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。由思政部和学科点负责安排。教学实习安排在第四学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，每个研究生给本、专科学生上课不少于 10 课时（或在相关单位进行一定时间的毕业实习）。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

学术活动（2 学分），要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

学术规范课、职业伦理课（1 学分）

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究

生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

在第四学期末对研究生进行中期筛选，筛选合格者方可进入撰写论文阶段, 具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 1 年。

１. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员３－５名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于８０００字。

2. 论文工作中期检查

论文工作检查，为确保研究生按期完成高质量的学位论文，论文工作开始后半年左右，思政部及学科有关人员要对研究生论文工作情况进行全面检查。

3. 论文评阅及答辩

学位论文完成后，通过规定的课程考试，方可申请学位论文答辩。在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备，按规定程序组织研究生论文答辩。论文答辩工作安排在第六学期末进行。

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，论文答辩前，硕士学位申请者必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（030505）思想政治教育二级学科硕士研究生教学计划

修学	课程代码	课程名称	学	总学	开课学	考核方	备注

性质			分	时	期	式	
公共学位课	21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	2	考试	
专业学位课	21805101	马克思主义基本原理及经典著作专题	3	54	1	考试	
	21805102	中国化马克思主义基本原理专题研究	3	54	1	考试	
	21805301	思想政治教育理论与方法	3	54	1	考试	
	21805302	中国共产党思想政治工作史	3	54	2	考试	
	21805303	思想政治教育心理学	3	54	2	考试	
专业选修课	21805103	中国特色社会主义文化研究	2	36	2	考查	
	21805104	当代中国政治文明专题研究	2	36	2	考查	
	21805306	传统伦理学专题研究	2	36	2	考查	
	21805307	儒家思想与现代民主	1	18	2	考查	
	21805308	宗教学专题研究	1	18	3	考查	
	21805309	中国哲学思想史专题研究	2	18	3	考查	
	21805107	毛泽东哲学思想专题研究	1	18	3	考查	
	21805311	大学生思想道德与法制教育研究	1	18	3	考查	
	21805108	当代国外马克思主义专题研究	1	18	3	考查	
	21805106	当代资本主义专题研究	1	18	3	考查	
	21805105	当前理论热点问题专题研究	1	18	3	考查	
	21805315	中国传统文化专题研究	2	36	3	考查	
	21805316	大学生人生观教育研究	0.5	9	3	考查	
	21805317	大学生政治观教育研究	0.5	9	3	考查	
	21805318	学术规范课与职业伦理课	1	18	3	考查	必修
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	

	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《马克思恩格斯选集》	人民出版社，2012 年
2	《习近平谈治国理政》	外文出版社，2014 年
3	《毛泽东选集》	人民出版社，1991 年
4	《邓小平文选》	人民出版社，2010 年
5	《中国哲学发展史》（多卷本）	任继愈主编，人民出版社
6	《中国古代哲学的逻辑发展》上、中、下	冯契　著，中国出版集团,东方出版中心 [illegible] 年
7	《中国共产党思想政治教育史》	王树荫　主编，中国人民大学出版社，2011 年
8	《新伦理学》	王海明　著，商务印书馆　2008 年
9	《思想政治教育学原理》	张耀灿，高等教育出版社
10	《思想政治教育方法论》	教育部社科司，高等教育出版社
11	《人大复印资料　思想政治教育学》	中国人民大学主办
12	《中国思想史》	葛兆光　著　复旦大学出版社　2013 年
13	《比较思想政治教育学》	教育部社科司，高等教育出版社
14	《中国伦理学史》	蔡元培，商务印书馆
15	《伦理学是什么》	何怀宏，北京大学出版社
16	《中国文化史》	柳诒徵　著　岳麓书社，2010 年
17	《当代社会发展导论》	鲍家豪，华东师范大学出版社
18	《马克思主义与现时代》	顾海良、梅荣政，武汉大学出版社
19	《现代思想政治教育环境研究》	李辉，广东人民出版社
20	《中国传统文化导论》	陈江风　主编　北京航空航天大学出版社，2010 年

（0401）教育学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1．掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，较熟练地掌握一门外国语，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神。

2．奠定教育学专业坚实的理论基础，熟悉学科研究动态，具有教育科学研究、教学和组织管理、社会活动等能力，能独立开展教育教学研究；能够承担教育学相关课程的教学、科研工作和教育管理工作；能够成为专家型的基础教育优秀教师。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）教育学原理

学生应对教育学的基本理论有较为系统深入的理解，形成较为扎实的理论功底，能运用理论对具体的教育问题与现象展开分析，形成独到的教育学见解，具备教育研究能力，并具备相应的教育实践能力。研究方向包括教育基本理论、教育社会学、教育哲学、德育原理。

（二）课程与教学论

学生应对课程与教学的基本原理有较为系统深入的理解，形成较为扎实的理论功底与较强的教育实践能力及教学研究能力，并具备相关学科较为扎实的学科知识素养与综合能力素养。研究方向包括课程与教学论原理、语文课程与教学论、数学课程与教学论、英语课程与教学论、化学课程与教学论、体育课程与教学论、心理健康教育等。

（三）教育史

学生应具备较为扎实的史学学习与研究功底，并对教育学的基本理论有较为系统深入的理解，能结合现实教育问题开展相关教育史问题的探究。研究方向包括中国教育史和外国教育史。

（四）教育技术学

学生应具备较强的教育技术素养，熟练掌握相关技术的基本原理与应用，形成较为扎实的理论功底与较强的实践能力及教学研究能力，能掌握教育技术学的前沿问题，能独立进行教学设计与课程开发。研究方向包括教育技术学原理及教育技术与学科教学的整合。

（五）学前教育学

学生应对学前教育学的基本理论有较为系统深入的理解，形成较为扎实的理论功底、研究能力，并具备较强的学前教育实践能力。能深入幼儿园开展有针对性的实践研究。研究方

向包括学前教育课程、学前特殊儿童教育。

四、培养方式

（一）实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

（二）实施开放式培养。聘请基础教育界具有丰富教育实践经验及较高理论修养的特级教师为兼职实践导师，在一些优质中小学、幼儿园建立研究生教育实践基地。

（三）课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

总学分不低于 40 学分（包括必修环节学分）。

六、课程设置

课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基　　础课和专业课两部分。所有课程原则上必须在前三学期完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

（一）课程设置及必修环节见《教育学一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

①公共学位课　　7 学分

其中：马克思主义与社会科学方法论　　1 学分

中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　16 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　10 学分

③非学位课程　　不低于 14 学分

（二）必修环节

A．实践活动(2 学分)

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

教学实践一般安排在第三学期进行，包括给本专科生上课和到中小学幼儿园进行教育实习。教育考察一般安排在第四学期进行，时间原则上不超过四周。内容包括外出到学校参加教学观摩、情况调查、教学改革等工作或到教育行政部门调查、收集资料等。独立或在导师指导下撰写不少于 5000 字的考察报告。指导教师应对研究生的教学实践和教育考察

活动进行考核。

B．学术活动(2 学分)

每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。研究生参加学术活动须填写《研究生学术活动报告书》，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交院研究生工作秘书。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

研究生入学后 6 周内，应在导师指导下，严格按照本培养方案填写《青岛大学攻读硕士学位研究生培养计划》，对学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，经学科负责人审定后报学院和研究生院备案。培养计划确定后研究生和导师均应严格遵守。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1．论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组由 3-5 名具有硕士研究生指导教师资格成员组成。开题报告包含文献综述，文献综述一般不得少于 8000 字。

2．论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，一般在完成学位论文开题报告后的半年左右进行。

3．论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。为保证论文质量，本专业论文一律实行盲评。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且

青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表1篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学位和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0401）教育学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1或2	考试	
专业学位课	20913001	教育基本理论	3	54	1	考试	双语
	20913002	教育心理学	3	54	1	考试	双语
	20913003	教育科研方法	3	54	2	考试	
	20913004	课程与教学论	3	54	1	考试	
	20913005	中外教育史	3	54	2	考试	
	20913020	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	
专业选修课	20913006	教育技术学（教育技术学）	2	36	3	考查	
	20913007	学前教育学专题研究（学前教育学）	2	36	3	考查	
	20913008	教育社会学（教育学原理）	2	36	3	考查	
	20913009	教育哲学（教育学原理）	2	36	3	考查	
	20913010	教师专业发展	1	18	3	考查	
	20913011	人文教育专题（课程与教学论）	2	36	2	考查	
	20913012	科学教育专题（课程与教学论）	1	18	2	考查	
	20913013	教育统计与测评技术	2	36	2	考查	
	20913014	比较教育专题（教育史）	1	18	3	考查	
	20913015	基础教育改革专题	1	18	3	考查	
	20913016	教育政策研究专题	1	18	3	考查	
	20913017	信息技术课程开发（教育技术学）	0.5	9	3	考查	
	20913018	教学系统设计（课程与教学论）	0.5	9	3	考查	
	20913019	教育技术前沿专题（教育技术学）	0.5	9	3	考查	

公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	教育原理	陈桂生，华东师范大学出版社
2	教育学是什么	励雪勤，北京大学出版社
3	民主主义与教育	[美]约翰·杜威，人民教育出版社
4	课程与教师	[日本]佐藤学，教育科学出版社
5	教学机智——教育智慧的意蕴	[加]范梅南，教育科学出版社
6	新基础教育论	叶澜，教育科学出版社
7	教育心理学	皮连生，华东师范大学出版社
8	教学实验论	王策三，人民教育出版社
9	课程理论	施良方，华东师范大学出版社
10	教学理论	施良方，华东师范大学出版社
11	课程与教学的基本原理	[美国]泰勒，人民教育出版社
12	中国教育史	孙培青，华东师范大学出版社
13	外国教育史教程	吴式颖，人民教育出版社
14	科学素养教育的理念与实践—理科课程发展研	魏冰，广东高等教育出版社
15	International Handbook of Science Education	B. Fraser. Kluwer Academic Publishers
16	后现代课程观	[美]多尔，教育科学出版社
17	什么是教育	[德]雅思贝尔斯，生活·读书·新知三联出版

18	论教育学	[德]康德，上海人民出版社
19	被压迫者的教育学	[巴西]保罗・弗莱雷，华东师范大学出版社
20	人论	[德]卡西尔，上海人民出版社
21	大教学论	[捷克]夸美纽斯，教育科学出版社
22	多元智能	[美]加德纳，新华出版社
23	帕夫雷实中学	[苏联]苏霍姆林斯基，教育科学出版社
24	夏山学校	[英]尼尔，教育科学出版社
25	教育社会学	吴康宁，人民教育出版社

（0501）中国语言文学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标：

培养政治立场坚定，道德情操高尚，专业基础厚实，具备较强的的语言文字表达和文学审美能力、熟练的外语听说读写和计算机应用能力，有理论创新精神和开阔眼界，能够在专业内某一领域独立开展研究，专业基础知识全面扎实，综合素质优秀的高级专业人才。获得本一级学科硕士学位者应能攻读高一级的学位，并胜任中国语言文学及相近学科的教学科研、文化宣传、新闻出版、现代传媒、文化产业，以及各级政府机关和企事业单位的文字和行政管理工作。

二、修业年限：

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）文艺学：文艺学是一门以文学为对象，以揭示其性质、特点及发生发展规律，介绍相关知识为目的的学科。

1.方向：中国文学批评史

2.方向：西方文论

3.方向：文艺美学与审美文化

（二）汉语言文字学：汉语言文字学是研究汉民族语言文字的历史、现状及其内在规律的一门学科。它内涵丰富，关注语言理论、语言文化及其实际应用，具有很强的理论性与实用价值。

1.方向：汉语语法修辞

2.方向：汉语史

3.方向：汉字与书法

4.方向：对外汉语教学

（三）中国古代文学：中国古代文学是立足于中华五千年历史、文化，探讨自先秦至近代各体文学及其发展演变规律、文学与其他学科关系、文学经典审美特征、价值及在海内外的传播与影响等问题的一门学科。

1.方向：先秦两汉文学

2.方向：中国诗歌与诗学

3. 方向：元明清文学

4. 方向：地方文化与古代文学

5. 方向：中国学

（四）中国现当代文学: 中国现当代文学是在中国文学的大背景下，以五四以来的文学为重点研究对象的学科，研究内容包括现代以来各个文学思潮和流派、作家群体、作家作品和文学风格的嬗变。

1. 方向：中国现当代文学史研究

2. 方向：中国现当代作家作品研究

3. 方向：中国现代文学批评研究

4. 方向：文化传播与中国现当代文学研究

（五）比较文学与世界文学: 比较文学与世界文学是一门复合型的学科，其研究立足于吸收传统世界文学研究的成果，打破固有的学科界限，把外国文学纳入全球整体格局中，弘扬中华民族文化。

1. 方向：比较文学与西方文学

2. 方向：比较文学与东方文学

3. 方向：比较诗学

四、培养方式

1．导师是研究生培养工作的主要组织和实施者。研究生的培养采取导师负责制与导师组集体培养相结合的方式，既要充分发挥导师的指导作用，又要重视集体培养的优势，努力建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2．导师要严格要求和全面关心研究生的成长，定期了解研究生的思想、学习及科研情况，给予及时的指导和帮助。因材施教，鼓励创新，注重独立分析能力和写作能力的培养。

3．学院、学科要与导师共同做好研究生的培养管理工作，认真及时地组织好专业课的教学与考核、中期筛选、学位论文开题报告的论证、教学实践和社会实践、论文评阅、预答辩和答辩工作，确保研究生培养的质量。

4．研究生要积极参加校院和学科组织的各种活动，学院、学科领导要严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的学术道德和创新精神。

5、课程学习和学位论文工作并重。学位课为考试课，非学位课为考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核，考试考查按百分制记分。学位课成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，包括必修环节学分在内，中期筛选之前必须修完应修学分，总学分不低于 40 学分。中国古代文学的中国学研究方向（留学生），总学分不低于 24 学分。

六、课程设置

课程设置的原则：硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生所有课程必须在前三学期完成。学生选课应兼顾各个方向，确保三个学期课程大致均匀分布，不可在前两个学期选完所有学分而空出第三个学期。研究生选课时，除选本二级学科专业选修课外，还须选修其他二级学科专业选修课，不得少于 2 学分，中国学研究方向的学生除外。

（一）课程设置及必修环节见《中国语言文学一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动：实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 60 小时为宜。硕士研究生在学期间参加实践的形式可以多样，可参与校内外教学活动和教学辅助工作、导师科研课题、本科生创新创业项目辅助指导、办公室助管、学院本科生管理、外出学术考察及其他社会活动等。助管以外的实践活动尽可能利用寒暑假，活动内容应与本专业知识积累、能力提高、就业等有密切关系。争取在前 2 年完成。

具体要求如下：参与教学活动和教学辅助工作需要有开课单位的证明；参与导师科研课题，撰写 1 万字以上且确有学术价值，可以获得 1 学分。所撰写内容须为导师课题的组成部分，需要提交导师课题立项通知、全书大纲目录及研究生所撰写内容的打印稿；参与本科生创新创业项目辅助指导，需要导师和学院相关证明；参与校内办公室助管和学院本科生管理，须有相关部门和学院证明；外出学术考察，应有考察报告；参与其他社会活动，应有相应的证明和文字材料。每次实践活动要填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动：学科定期为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座和文献阅读课等。每名硕士研究生须听取学术报告不少于 6 次，并达到下列三个要求之一者，方可获得相应学分。1、公开做学术报告不少于 2 次；2、或在正式刊物发表专业论文 1 篇以上；3、提交论文参加一次以上国内、国际学术研讨会。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

硕士研究生必须制定个人培养计划，根据专业培养方案、课题研究方向和本人的具体情况，与导师共同制订个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、学术实践和社会实践、学位论文选题、科研工作和学位论文写作计划等做出具体的要求和安排，并于新生入学后 6 周内将个人培养计划经学院交研究生院备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

要求研究生在前三个学期完成全部课程学习，修满规定学分。第四学期中期进行中期筛选，要求热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；品行端正，尊敬师长，团结同学；公共外语考试达到相关要求，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。中国古代文学的中国学研究方向，要求研究生在前二个学期完成全部课程学习，修满规定学分。第三学期中期进行筛选。筛选时，研究生需介绍自己读书、课程学习及科研情况，提交《青岛大学研究生中期筛选考核表》，经导师、学科、学院同意，筛选合格后方可进入撰写论文阶段。

十、学位论文工作

学位论文的开题、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应为一年至一年半。

1．论文开题：硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向研究历史和现状的基础上确定学位论文题目。论文开题至迟在第三学期末完成，中国古代文学的中国学研究方向学生，论文开题在第二学期末完成。通过开题者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。如有必要，学科可在第三学期中间自行增加预开题。

2．论文工作中期检查：学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般在完成学位论文开题报告后的半年左右，即第四学期末进行中期检查。论文最后定稿和打印必须在第六学期三、四月份完成。中国古代文学的中国学研究方向，硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右，即在第三学期末进行中期检查。论文最后定稿和打印必须在第四学期三、四月份完成。

3．论文评阅及答辩：答辩之前研究生须参加预答辩，预答辩没有通过者，不得参加

答辩。预答辩应在第五学期末之前完成。具体要求参见《青岛大学文学院硕士研究生预答辩管理办法》。论文答辩工作安排在第六学期 5 月底 6 月初，中国古代文学的中国学研究方向其论文答辩工作安排在第四学期 5 月底 6 月初。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

4. 学位论文应符合规范性要求和质量要求。硕士学位论文应在导师指导下，以科学的研究方法独立完成，选题合理、资料翔实、论点明晰、论证有据、逻辑清楚、结构合理，语言流畅，不得剽窃和抄袭。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应在导师指导下进行一定的科研活动并取得科研成果，撰写并发表论文。硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上（国家新闻出版总署可以查询到的刊物）发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。提前申请硕士学位者发表学术论文要求在上述条件上增加 1 篇。

十二、毕业和学位授予

具体要求见《青岛大学学位授予工作细则》

十三、附注

外国留学生和港澳台学生的管理除上述外，其余参见《青岛大学关于港澳台及外国留学生培养与管理工作的暂行规定》（青大学位字[2005]18 号）

（0501）中国语言文学一级学科硕士研究生教学计划

课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文）	1	18	1 或 2	考试	
专业学位	21210001	国学经典专题研究	2	36	2	考试	
	21210002	文献学与文献检索	1	18	1	考试	
	21210003	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	
	21211001	经子文艺思想研究　（文艺学）	3	54	1	考试	

课	21211002	中国诗歌批评史（文艺学）	3	54	1	考试	
	21211003	中国散文批评史（文艺学）	3	54	2	考试	
	21211004	西方诗学（2013 版）（文艺学）	3	54	2	考试	
	21211005	中国古典美学（2013 版）（文艺学）	3	54	3	考试	
	21212001	汉语语法修辞研究（汉语言文字学）	3	54	1	考试	
	21212002	文字学研究（汉语言文字学）	3	54	1	考试	
	21212003	对外汉语教学方法与技巧（汉语言文字学）	3	54	1	考试	
	21212004	训诂学研究（汉语言文字学）	2	36	2	考试	
	21212005	音韵学研究（汉语言文字学）	3	54	2	考试	
	21212006	语言学理论专题（汉语言文字学）	2	36	2	考试	
	21213001	先秦两汉文学原典研究（中国古代文学）	4	72	1	考试	
	21213002	唐诗宋词专题研究（中国古代文学）	4	72	3	考试	
	21213003	中国诗学专题研究（中国古代文学）	3	54	2	考试	
	21213004	中国小说史专题研究（中国古代文学）	4	72	1	考试	
	21213016	汉语与汉语语言学专题研究（中国古代文学★）	4	72	1、2	考试	
	21213017	中国古代文学专题研究（中国古代文学★）	2	36	1	考试	
	21213018	中国历史专题研究（中国古代文学★）	2	36	1	考试	
	21213019	中国媒介文化（中国古代文学★）	2	36	2	考试	
	21214001	中国现当代文学史专题（现当代文学）	4	72	1	考试	
	21214002	中国现代文学批评（现当代文学）	4	72	1	考试	
	21214003	中国现当代著名作家作品研究（现当代文学）	4	72	2	考试	
	21214004	中国现代文学与文化传播（现当代文学）	4	72	2	考试	
	21215001	东方文学研究（比较文学）	3	72	1	考试	
	21215002	从现代主义到后现代主义（比较文学）	3	72	1	考试	
	21215003	比较文学理论研究（比较文学）	3	72	2	考试	
	21215004	中外文学比较专题研究（比较文学）	3	72	2	考试	
专业选修课	21211006	审美文化研究（2013 版）（文艺学）	2	36	1	考查	
	21211007	文艺学方法论（2013 版）（文艺学）	2	36	2	考查	
	21211008	文心雕龙研究（文艺学）	2	36	3	考查	允许跨学科选修
	21211009	文艺学与美学专题（文艺学）	2	36	3	考查	
	21211010	美学与影视文化（文艺学）	2	36	3	考查	
	21211011	西方美学经典导读（文艺学）	2	36	3	考查	
	21211012	传统文化专题（文艺学）	0.5	9	3	考查	模块化课程
	21212007	汉语语法研究方法论（汉语言文字学）	2	36	2	考查	
	21212008	对外汉语教学语法研究（汉语言文字学）	2	36	2	考查	允许跨学科选修
	21212009	中国历代语言学名著选讲（汉语言文字学）	2	36	3	考查	
	21212010	文化语言学（汉语言文字学）	2	36	3	考查	
	21212011	当代语言学论文选读（汉语言文字学）	2	36	3	考查	
	21212012	《诗经》语言文字综合研究（汉语言文字学）	2	36	3	考查	允许跨学科选修
	21212013	古文字专题研究（汉语言文字学）	2	36	3	考查	允许跨学科选修
	21212014	汉字书体演变史（汉语言文字学）	2	36	2	考查	
	21212015	古代汉语基础（留学生）（汉语言文字学）	2	72	3	考试	
	21212016	现代汉语基础（留学生）（汉语言文字学）	3	72	1	考试	

	21212017	语言学理论基础（留学生）（汉语言文字学）	2	54	1	考试	
	21212018	语言学新视界（汉语言文字学）	1	18	3	考查	模块化课程
	21213005	《诗经》、《楚辞》研究（中国古代文学）	2	36	2	考查	
	21213006	汉魏六朝诗歌研究（中国古代文学）	2	36	1	考查	
	21213007	骈文散文专题研究（中国古代文学）	2	36	3	考查	
	21213008	中国早期文化与诗歌研究（中国古代文学）	2	36	2	考查	
	21213009	《红楼梦》研究（中国古代文学）	2	36	3	考查	
	21213010	《聊斋志异》研究（中国古代文学）	2	36	3	考查	允许跨学科选修
	21213011	中国古代戏曲专题研究（中国古代文学）	2	36	2	考查	允许跨学科选修
	21213012	明清诗歌流派研究（中国古代文学）	2	36	1	考查	允许跨学科选修
	21213013	宗教与中国古代文学专题研究（中国古代文学）	2	36	3	考查	
	21213014	中国古典文学文献学（中国古代文学）	2	36	2	考查	
	21213015	史传与文学专题研究（中国古代文学）	1	18	1	考查	模块化课程
	21213020	中国古代小说（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213021	中国现当代文学（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213022	考古中国（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213023	中国神话与传说（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213024	中国宗教与信仰（中国古代文学★）	2	36	1	考查	
	21213025	儒学与中国传统社会（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213026	中国近代文化思潮（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213027	中华文化传播（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213028	中国国家形象建构与传播（中国古代文学★）	2	36	2	考查	
	21213029	现代文学与电影研究（中国古代文学★）	2	36	1	考查	
	21214005	20 世纪中国文化与文学（现当代文学）	2	36	2	考查	
	21214006	鲁迅研究（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214007	老舍研究（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214008	中国现代通俗小说研究（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214009	海外中国现当代文学研究（现当代文学）	2	36	2	考查	
	21214010	中国现代经典文本解读（现当代文学）	2	36	3	考查	双语
	21214011	中国当代文学思潮研究（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214012	中国当代文学学术前沿问题（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214013	中国当代作家与女性文学（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214014	中国当代经典小说研究（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214015	中国现代文学研究的理论与方法（现当代文学）	2	36	3	考查	
	21214016	文化研究（现当代文学）	1	18	3	考查	模块化课程
	21215005	东方诗学专题研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215006	英美文学研究（比较文学）	2	36	2	考查	
	21215007	海外中国文学研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215008	中俄文学比较研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215009	文学研究实例英语阅读（比较文学）	2	36	2	考查	
	21215010	中西小说比较研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215011	比较诗学（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215012	中印文学比较研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215013	二十世纪英国文化社团研究（比较文学）	2	36	3	考查	
	21215014	小说叙事理论研究（比较文学）	0.5	9	3	考查	模块化课程

公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

备注：1.专业学位课除注明二级学科外，为一级学科必选课；

2.研究生除选修所在二级学科选修课外，须选修其他二级学科选修课，学分不少于 2 学分；

3.标注★号的课程为中国古代文学中国学方向研究生（留学生）课程。

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《诗学》	亚里士多德，人民文学出版社
2	《柏拉图文艺对话录》	柏拉图，人民文学出版社
3	《美学》（1-3 卷），	黑格尔 ， 商务印书馆
4	《判断力批判》（上、下），	康德，商务印书馆
5	《悲剧的诞生》，	尼采，三联书店
6	《1844 年——经济学哲学手稿》	马克思，人民出版社
7	《论语译注》	杨伯峻译注，中华书局
8	《老子》	任继愈译注，上海古籍出版社

9	《庄子》	曹础基译注，中华书局
10	慧能《坛经》	郭朋校释，中华书局
11	王阳明《传习录》	上海古籍出版社
12	徐震堮《世说新语校笺》,	中华书局
13	《中国哲学简史》	冯友兰，北京大学出版社
14	《中国思想通史》,（1-5 册）	候外庐，人民出版社
15	《中国艺术精神》	徐复观，春风文艺出版社
16	《美学散步》	宗白华，上海人民出版社
17	《中国美学史大纲》	叶朗，上海人民出版社
18	《美的历程》	李泽厚，中国文物出版社
19	《中国美学史》（1-2 卷）	李泽厚、刘纲纪，中国社科出版社
20	《西方美学史》（上、下）	朱光潜，人民文学出版社
21	《现代西方美学史》	朱立元，上海文艺出版社
22	《启蒙辩证法》	霍克海默尔著，上海人民出版社
23	《文心雕龙译注》	陆侃如、牟世金，齐鲁书社
24	《审美之维》	马尔库塞著，三联书店
25	《中国审美文化史》1---4 卷	陈炎，山东画报出版社
26	《中国思想史》第一卷、第二卷	葛兆光，复旦大学出版社
27	《汉语语法分析问题》	吕叔湘, 商务印书馆
28	《语法答问》	朱德熙, 商务印书馆
29	《语法讲义》	朱德熙, 商务印书馆
30	《汉语语法三百问》	邢福义, 商务印书馆
31	《语法研究入门》	马庆株，商务印书馆
32	《汉语口语语法》	赵元任, 商务印书馆
33	《汉英语对比纲要》	潘文国, 北京语言文化大学出版社

34	《中国句型文化》	申小龙，东北师范大学出版社
35	《中国古代语法学探究》	孙良明，商务印书馆
36	《现代汉语语法研究教程》	陆俭明，北京大学出版社
37	《修辞学通论》	王希杰，南京大学出版社
38	《汉语修辞学》	王希杰，南京大学出版社
39	《中国训诂学》	冯浩菲，山东大学出版社
40	《训诂简论》	陆宗达，北京出版社
41	《训诂与训诂学》	陆宗达、王宁，山西教育出版社
42	《简明汉语史》	向熹，高等教育出版社
43	《古汉语词汇纲要》	蒋绍愚，北京大学出版社
44	《现代语言学流派》	冯志伟，陕西人民出版社
45	《现代语言学流派概论》	封宗信，北京大学出版社
46	《文化语言学》	邢福义，湖北教育出版社
47	《文化语言学中国潮》	邵敬敏，语文出版社
48	《中国文化语言学》	申小龙，吉林教育出版社
49	《中古汉语研究》	王云路、方一新，商务印书馆
50	《中古虚词语法例释》	董志翘、蔡镜浩，吉林教育出版社
51	《近代汉语句法史稿》	祝敏彻，中州古籍出版社
52	《近代汉语语言研究》	张美兰，天津教育出版社
53	《尔雅今注》	徐朝华，南开大学出版社
54	《尔雅译注》	胡奇光、方环海，上海古籍出版社
55	山海经校注	袁珂校注，上海古籍出版社
56	诗集传	朱熹，上海古籍出版社
57	楚辞补注	洪兴祖补注，中华书局
58	老子校释	朱谦之，中华书局

59	论语译注	杨伯峻，中华书局
60	庄子今注今译	陈鼓应注译，中华书局
61	史记选	王伯祥选注，人民文学出版社
62	世说新语笺疏	余嘉锡撰，中华书局
63	陶渊明集	逯钦立校注，中华书局
64	李太白诗集	王琦注，中华书局
65	杜诗详注	仇兆鳌注，中华书局
66	王维诗注	陈铁民注，三秦出版社
67	李商隐诗集解	刘学锴、余恕诚，中华书局
68	宋诗选注	钱钟书，人民文学出版社
69	苏轼选集	王水照选注，上海古籍出版社
70	清真集校注	周邦彦著，孙虹校注，薛瑞生订补，中华书局
71	稼轩词编年笺注	邓广铭校注，上海古籍出版社
72	白石诗词集	夏承焘，人民文学出版社
73	唐宋传奇选	张友鹤选注，人民文学出版社
74	金元明清词选	夏承焘、张璋编选，人民文学出版社
75	明清传奇选	赵景深等选注，中国青年出版社
76	元明散曲选	石绍勋、韦道昌选注，山西人民出版社
77	明代散文选注	刘世德选注，上海古籍出版社
78	清代散文选注	王荣初等选注，上海古籍出版社
79	清诗选	张伯驹选注，人民文学出版社
80	聊斋志异会校会注会评本	蒲松龄著，张友鹤辑校，上海古籍出版社
81	三国演义	毛宗岗评点，齐鲁书社
82	水浒传会评本	陈曦钟等辑校，北京大学出版社
83	西游记	李卓吾评点，齐鲁书社

84	金瓶梅词话	兰陵笑笑生著，张竹坡评点，齐鲁书社
85	脂砚斋全评石头记庚辰校本	邓遂夫校订，作家出版社
86	儒林外史会校会评本	李汉秋辑校，上海古籍出版社
87	西厢记	王实甫著，王季思校注，新文艺出版社
88	牡丹亭	汤显祖著，徐朔方、杨笑梅校注，古典文学出版社
89	长生殿	洪升著，徐朔方校注，人民文学出版社
90	桃花扇	孔尚任著，王季思等校注，人民文学出版社
91	文心雕龙注	刘勰著，范文澜注
92	诗品集注	曹旭集注，上海古籍出版社
93	诗品集解	司空图著，郭绍虞集解，人民文学出版社
94	沧浪诗话校释	严羽著，郭绍虞校释，人民文学出版社
95	中国艺术精神	徐复观，华东师范大学出版社
96	魏晋玄学论稿	汤用彤著，上海古籍出版社
97	宋明理学史	侯外庐主编，人民出版社
98	中国佛学源流略讲	吕澂著，中华书局
99	中国道教史	卿希泰主编，四川人民出版社
100	鲁迅全集	人民文学出版社
101	郭沫若全集	人民文学出版社
102	沈从文小说集	人民文学出版社
103	郁达夫小说集	人民文学出版社
104	新月诗选	人民文学出版社
105	现代派诗选	人民文学出版社
106	张爱玲小说选	时代文艺出版社
107	胡适文集	北京大学出版社
108	周作人自选集	河北教育出版社

109	巴金文集	人民文学出版社
110	老舍全集	人民文学出版社
111	曹禺文集	人民文学出版社
112	七月派诗选	人民文学出版社
113	中国新文学大系	上海文艺出版社
114	王蒙选集	人民文学出版社
115	莫言文集	人民文学出版社
116	汪曾祺文集	人民文学出版社
117	王安忆文集	人民文学出版社
118	铁凝文集	人民文学出版社
119	张炜文集	人民文学出版社
120	中国哲学史	冯友兰著，商务印书馆
121	东方哲学概论	楼宇烈主编，北京大学出版社
122	西方哲学史	罗素著，商务印书馆
123	西方文化概论	赵林著，武汉大学出版社
124	东方文化通论	侯传文著，山东教育出版社
125	全球通史	斯塔夫里阿诺斯著，北京大学出版社
126	文学理论	韦勒克著，三联书社
127	当代西方文艺理论	朱立元主编，华东师范大学出版社
128	现代主义	马尔科姆等，上海译文出版社
129	后现代主义与文化理论	杰姆逊，北京大学出版社
130	东方文学史	郁龙余、孟昭毅主编，北京大学出版社
131	欧洲文学史	李赋宁等，商务印书馆
132	俄国文学史	曹靖华主编，人民文学出版社
133	美国的文学	马库斯、坎利夫著，中国对外翻译出版公司

134	西方美学史	朱光潜著，人民文学出版社
135	文艺对话录	柏拉图著，商务印书馆
136	诗学	亚里士多德，商务印书馆
137	谈艺录	钱钟书著，中华书局
138	比较文学原理新编	乐黛云著，北京大学出版社
139	比较文学与文学理论	维斯坦因著，辽宁人民出版社
140	外国文学评论	中国社科院外国文学研究所主办
141	外国文学研究	华中师范大学主办
142	外国文学	北京外国语大学主办
143	中国比较文学	上海外国语大学主办
144	文学评论	中国社科院文学研究所主办
145	高级汉语教程	徐晶凝，北京大学出版社 2014 年版
146	原声汉语：高级实况听力教程	孟国主编， 北京大学出版社 2008 年版
147	中国考古学	中国社会科学院考古研究所，中国社会科学出版社 2003 年版
148	神祇、陵墓与学者：考古学传奇	[德]c.w 策拉姆著，三联书店 2012 年版
149	中国考古学十八讲	张宏彦，陕西人民出版社 2008 年版
150	考古中国	张东霞等， 中国青年出版社 2006 年版
151	中国考古学通论	张之恒，南京大学出版社 1991 年版
152	中国儒家学术思想史	刘蔚华、赵宗正，山东教育出版社出版 1996 年版
153	士与中国文化	余英时，上海人民出版社 2006 年版
154	国史新论	钱穆，三联书店 2005 年版
155	中国现代文学三十年	钱理群等，北京大学出版社 2011 年版
156	中国当代文学史	洪子诚著，北京大学出版社 2010 年版
157	中国电影史	李少白著，高等教育出版社 2008 年版

158	中国古代文学通论	傅璇琮、蒋寅主编，辽宁人民出版社 2005 年版
159	论语译注	杨伯峻，中华书局 1981 年版
160	魏晋南北朝文学批评史	王运熙、杨明，上海古籍出版社 1989 年版
161	明清小说理论批评史	王先沥等，花城出版社 1988 年版
162	诗三百篇探故	朱东润，上海古籍出版社 1982 年版
163	乐府诗集	郭茂倩，中华书局 1979 年版
164	鲁迅辑录古籍丛编	鲁迅，人民文学出版社 1999 年版
165	唐前志怪小说史	李剑国著，天津教育出版社 2005 年版
166	唐代小说史	程毅中著，人民文学出版社 2003 年版
167	笔记小说史	苗壮著，浙江古籍出版社 1998 年版
168	宋元话本	程毅中著，中华书局 1980 年版
169	汉魏六朝小说史	王枝忠著，浙江古籍出版社 1998 年版
170	明代小说史	陈大康著，人民文学出版社 2007 年版
171	中国人的宗教信仰	卓新平著，中国社会科学出版社 2015 年版
172	中国人的信仰	[法]葛兰言著，哈尔滨出版社 2015 年版
173	中国社会中的宗教与仪式	[美]武雅士，江苏人民出版社 2014 年版
174	中国佛教文化	孙昌武著，南开大学出版社 2001 年版
175	中国道教史	卿希泰主编，四川人民出版社 2001 年版
176	中国民间宗教史	马西沙、韩秉方著，中国社会科学出版社 2004 年版
177	列仙传校笺	王叔岷撰，中华书局 2007 年版
178	中国近代文化概论	龚书铎，中华书局 1997 年版
179	近代中国社会的新陈代谢	陈旭麓，上海人民出版社 1992 年版
180	中国近代社会思潮	高瑞泉，华东师范大学出版社 1996 年版
181	寻路中国：从乡村到工厂的自驾之旅	彼得·海斯勒、李雪顺，上海译文出版社 2011 年版
182	奇石：来自到西方的报道	彼得·海斯勒、李雪顺，上海译文出版社 2014 年版

183	上 海 摩 登 ： 一 种 新 都 市 文 化 在 中 国 1930-1945》	（美）李欧梵著，毛尖译，北京大学出版社 2001 年版
184	大众媒介与文化变迁--中国当代媒介文化的散点透视	赵勇，北京大学出版社 2010 年版
185	隐形书写	戴锦华，江苏人民出版社 1999 年版
186	神话:理解中国传统文化的媒介化生存——基于对电视传播的考察	晏青，中国社会科学出版社 2015 年版
187	媒介与文化研究方法	（英）斯托克斯（Stokes, J. ）著，复旦大学出版社 2006 年版
188	中国现代文学史（1917—2010）	朱栋霖，北京大学出版社 2011 年版
189	古代中国文化讲义	葛兆光，复旦大学出版社 2006 年版

（050201）英语语言文学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

英语语言文学硕士应具有坚定的政治思想，高尚的道德品质，身心健康。应该具有坚实的英语语言文学理论基础和系统的专业知识，了解本学科的当前状况和发展趋势，具有严谨求实的学风和较高的创新能力。做到基础扎实，知识面广，听、说、读、写、译能力强，能从事语言文学研究、高校以及中小学教学、或者翻译等工作，学位论文应有新见解，第二外国语应具有一定的口语能力以及阅读专业相关书刊的能力，能熟练运用计算机和互联网进行科研工作。

二、学习年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）英美文学

学生应对英国文学与美国文学的历史和现状有比较系统和深入的了解，熟悉英美文学中的重要作家和作品及其所代表的文学流派，具有一定的文学理论水平，能够运用科学的方法进行英美文学研究，寻找新颖的研究视角，提出自己独到、有深度、论据充分的见解。

（二）翻译研究

学生应全面了解中外翻译理论和翻译学研究最新动态，打好英语和汉语基础，熟练掌握翻译技巧，具有较高的译作评论和鉴赏能力，毕业后能胜任英汉互译工作、各级各类学校的翻译教学和研究工作。

（三）英语语言学

学生应较为全面系统地了解国外语言学理论及其最新发展，能够学会运用科学的研究方法和现代化的科研手段在普通语言学、文体学、功能语言学、社会语言学、语篇分析等方面开展研究。

（四）英语教学理论与实践

主要学习与研究语言教学理论，语言习得理论等，探索语言教学规律，尤其是在中国文化背景下，外语学习的理论体系和教学模式。要求能够就英语教学方法、大纲设计、教材编写、测试等方面进行研究，适应将来英语教学与教学研究的需要。

四、培养方式

（一）本专业实行导师负责和集体指导相结合、授课与自学相结合、理论学习与科学研究相结合的培养方式，充分调动师生双方的积极性，做到集思广益、教学相长。

（二）导师参照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制定个性化的培养计划。

（三）重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。学位课程必须通过考试和课程论文才能取得学分。

（四）重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。研究生应积极参加校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

五、学分要求

研究生实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分。一门课一般不超过 3 学分。课程分为学位课和非学位课两大类。研究生在答辩之前，必须修满 40 学分。

六、课程设置及必修环节

（一）课程设置

课程设置及必修环节简表见《英语语言文学硕士研究生教学计划》。（附后）

研究生可以在导师的指导下，选修其他一些课程。研究生可以选修一定数量的公共选修课。青岛大学在全校范围内开设的公共选修课主要有语言类课程、方法论类课程、人文素养和科学素养类课程和创新创业类课程。本专业研究生应重点选择方法论类课程。

研究生可以选修跨学科课程，主要是外国文学、外国语言学与应用语言学学科内的主干课程。

研究生可以选修一定数量的在线开放课程以及网络课程，通过网络平台学习课程，完成作业，并最终取得电子证书的学生，可免修相应课程。

硕士研究生的课程学习原则上在一年半内完成，其中学位课程学习原则上在第一年内完成。

（二）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

A. 实践活动（2 学分）

研究生的实践活动包括教学实践和社会实践，其内容为担任助教、助研、助管、协助导师及指导本科生毕业论文等，课内外时数以 120 小时为宜，由学科点负责人及导师安排。研究生给本、专科学生上课或到中学进行教育实习，必须在导师指导下进行，要认真备课、

试讲、听课、评议等，切实保证教育教学质量。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动（2 学分）

研究生学习期间必须参加学科组织的学术活动 10 次以上，每次应写出 1000 字以上的书面小结，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交由院研究生秘书。公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每位研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划应对研究生的学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排。个人培养计划于新生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生应在前三个学期完成全部课程的学习，修满规定所需学分。第三学期末对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想好，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法；道德品质优良，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业导师组提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到导师组认可并取得合格成绩后方可进入论文撰写阶段，不合格者按研究生课程修完、肄业处理。

十、学位论文工作

学位论文是硕士研究生培养过程的重要环节，通过撰写学位论文对硕士研究生进行科学的全面训练，培养其综合运用所学知识分析和解决问题的能力。硕士生应在导师指导下做好选题工作，选题应在本学科或交叉学科范围内，选择在学术上有一定理论价值和应用价值的课题。学位论文必须在导师指导下由硕士生独立完成，其研究时间应不少于 1 年。学位论文要求能体现硕士生坚实的理论基础与一定的创新能力。学位论文用英语撰写，字数不少于 2 万字，其书写格式参照《青岛大学研究生学位论文格式的统一要求》。引文出处必须在论文内明确指出，在参考书目中有相应体现。

1．论文开题

论文选题尽量与导师承担的科研项目相结合。研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅大量中外文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目，写出书面报告，内容由文献综述和开题报告两部分组成，其中文献综述不得少于 8000 字。研究生

最迟在第三学期期末通过学位论文开题报告论证会，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告会公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组由 3-5 名具有硕士研究生指导教师资格成员组成。

2．论文工作中期检查

论文进行过程中，在完成学位论文开题报告后的半年左右时间进行中期检查，硕士生应至少向导师组作一次论文中期进展汇报，导师组对学位论文进展情况作中期检查。

3．论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体参见《青岛大学学位授予工作细则》。为保证论文质量，本专业论文一律实行盲评制度。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学位和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

本次修订的研究生培养方案从 2015 级开始执行。

(050201)英语语言文学二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21800011	中国科学社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	2	考试	
	21800003	第二外国语（日、法）	4	72	1	考试	
专业学位课	20912201	美国文学专题研究	3	54	1	考试	
	20912202	英国文学专题研究	3	54	2	考试	
	20912203	英美文学名著名译鉴赏	3	54	1	考试	
	20912204	翻译理论与实践	3	54	2	考试	
	20912205	普通语言学	3	54	1	考试	
	20912206	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	
专业选修课	20912301	英语学术论文写作	2	36	2	考试	
	20912302	当代西方文学批评理论	2	36	1	考试	
	20912303	英美现代派文学	2	36	2	考查	
	20912304	英美戏剧	2	36	2	考查	
	20912305	英美诗歌	2	36	3	考试	
	20912306	英美散文	1	18	3	考查	
	20912307	现代英语语言学专题研究	2	36	2	考查	

	20912308	功能语言学	2	36	1	考试	
	20912309	应用语言学	2	36	2	考试	
	20912310	文体学	2	36	1	考查	
	20912311	语料库语言学概论	2	36	2	考查	
	20912312	社会语言学	2	36	3	考查	
	20912313	语篇分析	2	36	2	考试	
	20912314	语用学	1	18	3	考查	
	20912315	英语教学方法论	2	36	2	考试	
	20912316	国外语言教学流派	1	18	2	考查	
	20912317	语言测试理论与方法	2	36	3	考查	
	20912318	英语教学设计与案例分析	2	36	3	考查	
	20912319	英语课程与教材分析	2	36	3	考试	
	20912320	英语学科教育测量与评价	1	18	3	考查	
	20912321	跨文化交际学	1	18	2	考查	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者	出版单位
1	A University Grammar of English	Qurik, R and Greenbaum, S	Longman
2	After Babel	George Steiner	上海外语教育出版社
3	An Introduction to Language	Fromkin, V, and Rodman, R	Rinehart and Winston
4	An Introduction to Sociolinguistics,	Wardhaugh, R	Blackwell
5	Aspects of the Novel	E.M. Forster	Penguin Classics
6	Columbia Literary History of the United State	Elliot, E	Columbia University Press
7	Contexts for Criticism	Donald Keesey	McGraw-Hill
8	Criticism and Literary Theory: 1890 to the present	Houston A. Baker	Longman
9	Deconstruction: Theory and Practice	Norris Christopher	Methuem

10	Fundamental Concepts in Language Teaching	Stern, H	Oxford University Press
11	Fundamental Considerations in Language Testing	Bachman, L	Oxford University Press
12	Investigating English Style	Crystal, D , and Davy, D	Longman
13	Language and Linguistics: An Introduction	Lyons, J	Cambridge University Press
14	Marxism and Literary Criticism	Terry Eagleton	Methuem
15	Modern Criticism and Theory: A Reader	David Lodge	Longman
16	Race, Ethnicity, Gender, and Class	Joseph F. Healey	Pine Forge Press
17	Sexual Politics	Kate Millett	Doubleday
18	Style in Fiction	Leech, G. and Short, M	Longman
19	Syntax	Curme, G	Heath and Company
20	Ten Lectures on Literary Translation	刘重德	中国对外翻译出版供词
21	The American Tradition in Literature	McGraw-hill	George Perkins
22	The Conscious Reader	Caroline F Shrodes	Longman
23	The Politics of Postmodernism	Linda Hutcheon	Routledge
24	The Practice of English Teaching	Harmer, J	Longman
25	The Study of Second Language Acquisition	Ellis, R	Oxford University Press
26	Thinking Critically	Chaffee, J	Houghton Mifflin Company
27	Variety in Contemporary English	O’ Donell, W, R and Todd, L	George Allen and Unwin
28	Ways of Reading: Advanced Reading Skills for Students of English Literature	Martin Montgomery Alan Durant Nigel Fabb Tom Furniss Sara Mills	Routledge
29	大师是怎样写作的	夏中义	宁夏人民出版社
30	当代国外语言学与应用语言学文库		外语教学与研究出版社
31	当代美国小说	米拉德	外语教学与研究出版社
32	当代美国小说研究	黄铁池	上海学林出版社
33 34	二十世纪西方文学理论	特里·伊格尔顿	北京大学出版社
35	翻译学导论	桂乾元	上海外语教育出版社
36	黑色经典：英国哥特小说论	李伟昉	中国社会科学出版社
37	后殖民：印英文学之间	石海军	北京大学出版社
38	剑桥文学介绍　现代英语小说	Dominic　Head	重庆出版集团司
39	剑桥文学指南：现代主义研究	Michael Levenson	上海外语教育出版社
40	美国文学背景概观	史志康	上海外语教育出版社

41	牛津应用语言学丛书		上海外语教育出版社
42	她们自己的文学-从勃朗特到莱辛的英国女性小说家	伊莱恩·肖瓦尔特	浙江大学出版社
43	外语教学中的科研方法	刘润清	外语教学与研究出版社
44	伟大的传统	利维斯	三联书店
45	文学翻译的理论与实践——翻译对话录	许钧等	译林出版社
46	文学翻译批评论稿	王宏印	上海外语教育出版社
47	文学翻译原理	张今	河南大学出版社
48	文学批评理论：从柏拉图到现在	刘象愚　陈永国	北京大学出版社
49	文学原理引论	特里·伊格尔顿	文化艺术出版社
50	西方语言学与应用语言学视野（丛书）		世界图书出版公司
51	西方正典	布鲁姆	译林出版社
52	现代美国小说史	王长荣	上海外语教育出版社
53	现代英国小说史	侯维瑞	上海外语教育出版社
54	语言学方法论	桂诗春、宁春岩	外语教学与研究出版社

（050204）德语语言文学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生应坚持党的四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的道德修养和较强的社会责任感，努力为国家经济建设服务。硕士研究生必须掌握马克思主义的基本理论和科学方法论，掌握本专业基础理论和系统知识，学会现代科学研究方法，具有较强的思维与创新能力和实践能力，较熟练地掌握一门第二外国语，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

本专业旨在培养具有坚实宽厚的德语语言文学理论基础和系统的专门知识，具有较强跨学科的思维能力、协作能力和研究能力以及较宽广的国际视野，较强的跨文化交际能力、综合实践能力以及国情研判能力，能够从事教学、科研、外事、经济、管理、旅游等与本学科相关的高级德语专业人才。

二、修业年限

攻读德语语言文学硕士学位研究生基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）跨文化交际学

本方向在跨文化交际学的理论基础上，重点介绍文化的定义、模式及基础理论，系统介绍国内外在这一领域的研究成果、研究重点和最新研究动态，以多维的视角深入细致地分析跨文化交际学的内涵、构建及功能；从文化学、语言学、文学、交际学、国情学的角度研究跨文化外语教学的核心理论问题，探索外语教学中的异域文化问题，了解不同的文化和习俗、不同文化的特点和交际类型，研究德语专业在经济全球化和国际化的背景下面对的挑战和今后的发展走向，探索在不同领域中跨文化交际的一般问题和特殊问题，探讨如何从理论和实践的角度培养学生跨文化交际的意识和能力。

在对这一领域进行系统的理论探讨的基础上，指导学生有针对性地就中国与其他国家在不同领域的跨文化交际做一些实证调查和分析，进而提高学生对文化差异的敏感性和洞察力，探索更加有效地进行跨文化交际的方法，培养学生的国情研判能力。

（二）跨文化语言学与应用语言学

本研究方向在语言学核心理论的基础上，重点开展结构主义语言学、语用学、社会语言学、应用语言学、对比语言学等语言学学科的研究，在语言与社会、语言与认知、语言与教学、德汉语言对比等交叉学科形成自己的特色和优势。本研究方向致力于研究语言的

性质、构造、组织、发生、变化的原理，进而探索语言信息传播的原理、语言习得与教学理论、语言的社会文化特征、语言的认知特征等重大现实问题。其成果可用于德语教学、对外汉语教学、德汉双语互译、外事、国际合作与文化交流、对外经济贸易、新闻传播、社会咨询、广告设计、编辑出版、旅游事业等众多领域。

语言学是一门既古老又年轻的学科，最近几十年来，现代科学技术的发展需要利用语言学的研究成果，同时也为语言研究提供了新的视野、观点和方法。语言学在这种新兴力量的推动下，已发展成为涵盖信息、认知、心理、社会、文化、教育、哲学等学科层面的广义的语言学和人文科学的重要学科。语言学既是语言的科学，又具有跨学科、跨文化的外延，大量地借鉴了现代其他学科的认识论和方法论。本研究方向对于开拓学生科学文化视野，学习运用语言的综合研究和实践能力，培养缜密的思维能力和分析能力，增强创新意识，提高跨文化交际能力，更好的适应和服务国家和地区社会与经济发展具有重要意义。

（三）跨文化德语文学理论与文学实践

鉴于大部分研究生进入研究生阶段的学习之前，在文学理论方面的培训基本上是空白，而且使用的教材是外文原版教材，研究生在阅读习惯和理论语言习惯上都需要有个适应过程。本研究方向通过介绍进行文学研究的一些基本的入门方法，使研究生通过修完本课程对文学学科的目的、方法有所了解。例如从符号学角度出发，使学生对文学文本这一特殊的符号的基本定义、特征等有较为清晰的认识；从而使研究生对文学分析的流派和不同角度有大概的理解和认识，例如从新批评主义、符号学以及从社会历史角度解析文学文本等。同时本研究方向还将通过对德语国家古典经典作品和德语国家现代经典作品的细读，培养研究生对经典文本的感悟能力、分析能力和批评能力，培养研究生独立从事文学研究工作的能力。

（四）跨文化翻译学

本研究方向致力于从文化层面对翻译进行整体性的思考，诸如共同的规则、读者的期待、时代的语码，探讨翻译与译入语社会的政治、文化、意识形态等的关系，运用新的文化理论对翻译进行新的阐述，等等。这是当前西方翻译研究最重要、最突出的一个发展趋势。在这种情况下，翻译不再被看做是一种简单的两种语言之间的转换行为，而是一种跨语言、跨文化的交际行为。因此，本研究方向将着重探讨翻译的特性、篇章的类型和翻译的类型、要素及其策略以及翻译的文化意识、功能等效等翻译理论，进而探索文献型和工具型翻译策略、归化和异化翻译策略以及语际转换的技巧等翻译实践问题。其成果可用于德语教学、德汉口笔译教学、对外汉语教学、德汉双语互译、外事、国际合作与文化交流、对外经济贸易、编辑出版、旅游事业等众多领域。

四、培养方式

（一）硕士研究生的培养采取中外导师联合负责制与学科组集体培养相结合的方式，充分发挥中外导师联合指导的作用，突出集体培养的核心优势。

（二）授课教师要制定课程教学大纲和详细的培养计划，列出必读书目和参考书。授课采用讲授和讨论、课内与课外相结合的方法，培养学生独立探索、思考和解决问题的能力。

（三）为了培养硕士研究生的国际学术视野，提高跨文化交际能力，聘请外国专家担任部分课程的教学工作，全程参与研究生的培养。此外，充分利用鲁巴教育合作项目的优势，派学生到德国友好合作学校，如拜罗伊特大学和慕尼黑应用语言大学交流学习一年，在中国和德国导师的指导下完成硕士论文的撰写。

（四）导师和学科组尊重研究生的学术个性和科研选题，鼓励学生进行独立的学术探索和研究；同时积极吸收研究生参加导师的研究课题，提高他们的研究能力和水平。

（五）为了培养研究生的研究能力，学科组与国外友好学校合作，不定期举办多国研究生层面的学术研讨活动。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分，其中包括必修环节学分。研究生必须在前 3 个学期完成课程学习，修满规定学分，在第 4 学期初完成中期筛选，第 4 和第 5 学期在德国拜罗伊特大学或慕尼黑应用语言大学学习，并在德方教授指导下撰写硕士论文。

研究生的课程学习和各教学环节，将按照培养方案和个人培养计划规定的教学要求进行考核，考核通过方能获得规定的学分。硕士学位课程一律采取考试方式考核，包括书面考试和课程论文两种形式。非学位课程考核分为考试和考查两种。教学实践、社会实践、专题研讨、文献阅读和选题报告以及学术活动等培养环节主要采取考查的方式进行考核，考查需参考平时完成作业的情况进行，并由导师和相关教师写出评语和成绩。考试按百分制记分，考查以通过、未通过记分或按百分制记分。研究生学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课程达到 60 分为合格。

六、课程设置

（一）课程设置见《德语语言文学硕士研究生教学计划》（附后）。

（二）必修环节

A. 教学实践活动（1 学分）

研究生参加教学实践内容可以是助教、助研、助管和帮助指导本科论文等，课内外时数以 120 小时为宜。实践活动要填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。教学安排在前三

个学期，时间为 2-3 周，应认真做好备课、试讲、听课、评议等环节的工作。研究生的教学工作应以在相关单位实习为主。

B. 社会实践活动（1 学分）

研究生的社会实践活动内容主要从事国家机关、外事、商贸、国内外企业的谈判、会议、会展、培训等口译工作和文献资料的翻译工作。社会实践活动视情况而定，可安排在前 3 个学期或第 4、第 5 学期。

C. 学术活动（2 学分）

研究生学习期间必须听取学术报告不少于 10 次，公开报告不少于 2 次（其中一次可结合

开题报告进行），至少撰写专业文献综述 1 篇，以上两项经导师备案后自己留存，在申请论文答辩时一并提交给研究生秘书处，作为答辩条件之一。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

导师应按照专业培养方案和研究生的研究方向，组织相关教师和研究生本人制定出研究生个人培养计划，即学习和研究计划。个人培养计划包括课程学习、个人培养环节及学位论文工作的要求及进度。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

个人培养计划从学生的个人特长和学术兴趣出发，着眼于本学科及相关学科方向的前沿领域发展趋势来制定。计划要注重学生创新意识的培养，使他们能尽快从事前沿领域的研究。

九、中期筛选

研究生必须在前三个学期完成课程学习，修满规定学分，在第四学期初完成中期筛选。筛选可首先参照培养目标进行，同时要求研究生提交学位论文开题报告和文献综述，经学科组审定和认可后，方可通过筛选进入论文撰写阶段。筛选未通过的学生，按研究生课程修完、肄业处理。

中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生赴德国友好学校进行交流学习，由中外导师共同指导完成学位论文的撰写。

十、学位论文工作

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文前，必须在查阅相关文献资料，了解本人主攻方向和本学科研究现状的基础上确定论文题目。硕士研究生最晚至第四学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。论文开题报告结合研究生中期筛选进行，由研究生

在读书报告、文献调查研究和阅读的基础上提出。开题报告内容包括概述、选题意义、文献综述、研究计划和目标、主要理论难点及创新点和解决方案，其中文献综述不得少于 8000 字。开题报告学科组成员组成评议小组进行公开评议。评议通过后报学院学位分委员会审核后实施，并交研究生处培养科备案。

2. 论文工作中期检查

根据中外导师提出的意见，研究生修改开题报告，并进一步修改撰写论文大纲，经中外导师认可后动笔。论文从定题到完成应有一年以上的时间。第五学期 1 月份对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第六学期中期完成。研究生从事与学位论文相关的研究工作应不少于一年。

3. 论文评阅及答辩

论文答辩工作安排在第六学期的 6 月初。答辩前，论文将由外语学院统一组织校外和校内德语专家评阅，论文评语必须完备。

十一、科研活动

在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在国家正式刊物上发表一篇与研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养计划规定的学分和论文发表要求，完成学位论文，并通过学位论文答辩后颁发硕士研究生毕业证书。符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应的硕士学位。

(050204)德语语言文学二级学科硕士研究生教学计划

课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试	
专	21111201	跨文化交际学Ⅰ（德）	2	36	1	考试	

业学位课	21111202	跨文化交际学 II（德）	2	36	2	考试	
	21111203	跨文化德语语言学基础理论（德）	2	36	1	考试	
	21111204	跨文化文艺理论入门（德）	2	36	1	考试	
	21111205	跨文化翻译学（德）	2	36	1	考试	
	21111206	语义学（德）	2	36	2	考试	
	21111207	德国经典作品赏析（德）	2	36	2	考试	
	21111208	跨文化交际学 III（德）	2	36	3	考试	
	21113009	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	
专业选修课	21111209	社会语言学（德）	2	36	3	考查	
	21111210	德国文学史	2	36	2	考查	
	21111211	跨文化文学选读（德）	2	36	3	考查	
	21111212	德国文化史 I	2	36	2	考查	
	21111213	德国文化史 II	2	36	3	考查	
	21111214	德汉-汉德口译实践	2	36	2	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	21111901	实践活动	2			考查	
	21111902	学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	Handbuch Interkulturelle Kommunikation und Kooperation. Band 1	Alexander Thomas; Vandenhoeck & Ruprecht
2	Handbuch Interkulturelle Kommunikation und Kooperation. Band 1	Alexander Thomas; Vandenhoeck & Ruprecht

3	Grundfragen der allgemeinen Sprachwissenschaft	Ferdinand de Saussure; W DE G
4	Fremdgänge	Alois Wierlacher; Inter Nationes
5	Handbuch Interkulturelle Kommunikation und Kompetenz	Jürgen Straub; Metzler, Stuttgart. Weimar
6	Beruflich in China	Alexander Thomas; Vandenhoeck & Ruprecht
7	Die Deutschen in ihrer Welt	Paul Mog; Langenscheidt
8	Wie verstehen wir Fremdes?	Petra Matuschke; Goethe-Institut
9	Kinderliterarische Komparatistik	Emer O’ Sullivan; Metzler
10	Einführung in die Litertaturwissenschaft	J. Schulte-Sasse; R.Werner; Wilhelm Fink Verlag München
11	语言学精要与学习指南	高文成　清华大学出版社
12	语言学纲要	申小龙　复旦大学出版社
13	Generative Syntax	Ursala Klenk; gnv 2003
14	Semantik	Monika Schwarz/Jeannette Chur Gunter Narr Verlag
15	Einführung in die Linguistik	Karl Dieter Buenting; Beltz
16	语义学导论	贾彦德　北京大学出版社
17	对比语义学与翻译	王秉钦　南开大学出版社
18	Soziolinguistik	Werner H. Veith; Gunter Narr Verlag
19	社会语言学	陈原　商务印书馆
20	HSK 3.1 Soziolinguistik	Ulrich Ammon 等 Walter de Gruyter
21	HSK 3.1 Soziolinguistik	Ulrich Ammon 等 Walter de Gruyter
22	德语翻译教学新理念	王京平　外语教学与研究出版社
23	语言与文化：翻译中的语境	尤金·奈达　上海外语教育出版社
24	语用学与翻译	Hickey, Leo，上海外语教育出版社
25	跨文化的外语教学与研究	梁镛、刘德章 上海外语教育出版社

（050205）日语语言文学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

培养面向现代化、面向世界、面向未来，德智体全面发展，具有良好的道德修养和社会责任感，具有严谨的科学态度和科研作风，具有时代创新精神的日语专业人才。

硕士研究生必须掌握马克思主义基本原理和科学方法论，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。

系统地掌握本学科领域系统的专业理论知识和相关学科基本理论知识，把握所在研究领域的学术前沿动向，及时捕捉可探讨的最新课题。

较熟练地掌握一门第二外国语，具有创新能力、实践能力，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

4.力求使学生具有扎实的日语基本功、明确研究方向，培养研究生良好的科研思维习惯，具有一定的分析问题、解决问题的能力。注重动手能力的培养，毕业后能够胜任高等学校、科研机构、党政部门、新闻出版机构和涉外企业等部门从事相关工作，培养出适应社会各方面需要的高级日语专业人才。

二、学习年限

全日制硕士学位研究生基本修业年限为2-3年，最长修业年限为4-6年）

三、研究方向

（一）日语语言学

从传统的语音、文字、词汇、语法研究到现代的语法学、词汇学、敬语研究、方言学、社会语言学、生成语法、篇章话语语言学、语用学、认知语音学、语音学/音系学、文字学、对比语言学、语料库语音学、计算语言学、文化语言学、非语音交际研究、语言类型学，都是现代日语语言学所涉及的研究内容。

在介绍研究理论的同时，提供学习者查阅和概括资料的实践操作机会。使学习者初步了解日语语言学的基本概念和研究方法，为进一步研究日语语言打下基础。《日语语言学概论》为本专业研究生的一门必修基础理论课，通过本课程的学习，为学习者提供所需的实用性较强的知识资源，以帮助学习者建构系统的日语知识体系，提高日语综合运用能力。

（二）日本文学

以日本文学史为基本线索，连贯起从古典文学至近现代文学经典作品的读解、代表作家的研究，包括以女性史为基本线索，对女性作家的代表作所进行的读解和研究，在研究方法上，以理论与实践相结合为先导，注重本体论与方法论的共鸣，适当采用跨学科研究方法，并借助社会性别理论，女性主义文学批评视角，进入女性文学的研究领域，将宏观与、微观、抽象与具体有机地结合起来。

文学的重要特征之一就是它的民族性。日本文学反映的只能是日本民族的社会生活特点和民族的文化传统、风俗习惯、心理素质、语言等特点所形成的特色，日本的地理位置、历史渊源、社会环境，决定了日本文学的基本特征。本专业所设置的《日本古典文学》、《日本近代女性文学论》、《日本近代文学》为专业课程中的主干课程，其中《日本古典文学》和《日本近代女性文学论》为校级研究生重点建设课程。

文学是对历史、社会与文化等人类生活、思想活动的再现，在历史上流传下来的作家、作品，必然对其社会生活有着深刻的反映，生动地展现出那一时代的历史文化面貌，因而，通过对日本文学的研究，能够深入理解日本历史、社会及文化传统等民族特征。日本文学是世界文学的重要组成部分，同时也为世界文学添枝加叶，丰富和壮大了世界文学。

（三）日本社会与文化

以社会学基础理论为线索，掌握不同历史时期日本社会的变迁及各种文化现象，能够使学生熟悉日本社会文化研究领域的最新动态，运用社会学的研究方法，从文化学角度透视日本国民性，了解形成日本民族凝聚力的原因、民族性格和心理特点等。掌握和理解日本人的精神、武士道等文化特质。《日本社会与文化》、《日本文化文献讲读》等课程，将个案剖析与宏观梳理相结合，再现日本社会诸多方面的专题研究成果，从日本社会及文化角度为学生提供研究日本问题的视角和领域。

在非西方社会当中，日本是最先实现现代化的国家，战后以产业化为特征的高速经济发展以及信息化为特征的知识经济的发展，使日本从战后初期以第一产业为主体的经济结构转变为以第三产业为主体的高度产业社会，总体山实现了中流社会，阶层差异大大缩小，促进了国民社会意识的均等化发展。在文化领域，集团主义、传统的家制度、纵式社会的人际关系等内容构成了日本富有个性的文化，并对日本社会与经济的发展发挥着重要作用。

概观日本社会的结构变化发展史，分析社会学研究范式以及研究热点的变化趋势，分析和透视日本人的价值观及行为方式的本质特征。

四、培养方式

1. 采用全日制研究生管理模式。

2.理论课程与实践课程紧密衔接，理论学习主要在校内完成，实习、实践可以在实习单位或实践现场完成。

3.建立校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。吸收本学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员、共同承担专业学位研究生的培养工作。

4.采取导师负责制和以导师为主的指导小组负责制相结合的方式，充分发挥导师的指导作用，同时也注重集体培养的活力和优势。

5.授课采用讲授与讨论、课内与课外相结合的方式，培养学生独立思考问题、发现问题、研究问题并解决问题的能力。

6.研究生每月向导师汇报一次学习进展情况，由导师检查学习笔记，文献阅读，修改综述，讨论立题的可行性。

7.为了培养硕士研究生的国际学术视野，部分课程聘任外籍专家讲授，参与有关专业方向的培养工作。同时支持和鼓励学生参加学校的国际交流项目、出国学习和进行相关调研。

8.导师充分尊重硕士研究生的学术个性，鼓励学生进行独立的学术探索和研究。在条件合适的情况下，也可吸收研究生参加导师的研究课题，以缩短他们的学术探索过程。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。研究生必须在前两个学年完成课程学习，修满规定学分，在第四学期初进入中期筛选。交换留学生在国外所修学分，予以承认。

研究生的课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划规定的教学要求进行考核，考核通过方能获得规定的学分。硕士学位课程一律采取考试方式考核，包括书面考试和课程论文两种形式。非学位课程以考试和考查两种形式进行考核，考查须参考平时完成作业的情况进行，并由导师或相关教师写出评语和成绩。考试按百分制记分，考查以“合格”、“不合格”记录或按百分制记分。研究生学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

六、课程设置

研究生的培养是一个独立完整的学习阶段，其中课程起着重要的作用，必须贯彻课程学习和科学研究并重的培养原则。课程设置重视基础理论，强调前沿性和研究性，注重研究方法的探讨与实践，加强基础理论和适应能力的培养为原则。

（一）课程设置及必修环节见《日语语言文学二级学科硕士研究生教学计划》（附后）

研究生的课程学习实行学分制，课程分为学位课和非学位课两大类，研究生课程学分一般以课内 18 学时为 1 学分。研究生在论文答辩前，所修课程总学分须达到 40 学分，硕士研究生课程必须在前三学期完成，其中学位课程原则上在一年内完成。

（二）必修环节

A．实践活动

实践活动包括教学实践、专业实践和社会实践（包括社会调查）三部分。研究生参加教学实践内容可以是助教、助研、助管和指导本科生论文等，课内外时数以 120 小时为宜。教学实习安排在第四学期，时间为 2-3 周，要认真做好备课、讲授、听课、评议等环节的工作，每个研究生给本专科学生上课不少于 12 课时（或在相关单位进行一定时间的毕业实习）。实践活动要填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。在单位进行社会实践或毕业实习的，实践活动报告书要加盖所在实习单位的印章方可认定。

B．学术活动

研究生学习期间必须听取学术报告不少于 3 次，公开学术报告不少于 2 次（其中一次可结合开题报告进行），并撰写学习报告，至少撰写专业文献综述 1 篇，不少于 8000 字。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定。个人培养计划包括课程学习、个人培养环节及学位论文工作的要求及进度。导师应按照专业培养方案要求和研究方向，组织有关教师和研究生本人制订出研究生个人学习和研究计划，并报研究生处备案。

九、中期筛选

通过中期筛选强化目标管理，使不同类型人才的特点和能力得到发挥和认可，以适应社会的不同需要。三年制专业学位研究生必须在前三个学期完成课程学习，修满规定学分，在第四学期初进入中期筛选。筛选可首先参照培养目标进行，同时要求研究生提交学位论文开题报告和文献综述，经学科组审定和认可后方可通过筛选，进入论文撰写阶段。筛选未通过的学生，按研究生课程修完、肄业处理。

中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流、评议。

十、学位论文工作

1. 论文开题

在导师的指导下，能够比较迅速地了解本人主攻的研究史和研究现状，以便确立自己的研究课题和学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告内容包括：先行研究概述、选题意义、文献综述、研究计划及目标、问题难点及拟解决方案，其中文献综述不得少于 8000 字。开题报告由 3-5 名硕士生导师组成的评议小组进行公开评议。评议通过后报院学位分委员会审核后实施。

2.论文工作中期检查

在导师的严格指导下，进一步拟定论文撰写大纲，经导师认可后动笔写作。从论文定题到完成应有一年以上的时间。第五学期 12 月份对论文进行全面检查，论文最后定稿及印出必须在第六学期中期完成。学位论文的研究及写作过程应不少于一年。

3.论文评阅及答辩

学位论文应在导师指导下，必须由硕士研究生本人独立完成。论文必须在校内评阅和校外盲评都获得通过的情况下方可取得学位论文答辩资格。论文答辩工作安排在第六学期 5 月底至六月初。

十一、科研活动

研究生必须具备原版文献阅读能力，掌握文献资料调研和综述方法，具有独立从事论文写作和研究能力。攻读硕士学位期间，必须在国内外公开发行的学术刊物上发表（或录用待发表，须提交录用通知及被录用的论文稿件）1 篇以上与学位论文相关的学术论文（注：必须以青岛大学为第一署名单位，研究生为第一作者，或导师为第一作者、研究生为第二作者，视同第一作者）方可参加毕业论文答辩。除此之外，要积极参与到导师的研究课题当中，在科研实践中提高研究能力，力争在导师的指导下多出研究成果。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到本专业学位类型培养方案规定的课程学分、专业实践学分、其它必修环节和发表文章要求，通过学位外语考试（学校开设的第一外国语课程考试），完成学位论文工作，达到本专业学位类型的发表文章要求，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经校学位评定委员会审核通过，授予文学硕士学位。

（050205）日语语言文学二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21113009	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试
	21112301	翻译理论与实践Ⅰ（日）	2	36	1	考试
	21112302	翻译理论与实践Ⅱ（日）	2	36	2	考试
	21112303	日语语言学概论Ⅰ	2	36	1	考试
	21112304	日语语言学概论Ⅱ	2	36	2	考试
	21112305	日本近代女性文学论Ⅰ	2	36	1	考试
	21112306	日本近代女性文学论Ⅱ	2	36	2	考试
	21112307	日本古典文学Ⅰ	2	36	1	考试
	21112308	日本古典文学Ⅱ	2	36	2	考试
	21112309	日本近代文学Ⅰ	2	36	1	考试
	21112310	日本近代文学Ⅱ	2	36	2	考试
	21112311	学术论文写作Ⅰ（日）	2	36	1	考试
	21112312	学术论文写作Ⅱ（日）	2	36	2	考试
专业选修课	21112313	日本文化文献讲读	2	36	2	考查
	21112314	日语词汇学	2	36	2	考查
	21112315	日语表达技巧	2	36	2	考查
	21112316	中日语言对比	2	36	2	考查
	21112317	日本社会与文化	2	36	2	考查
公共选修课	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查

公共选修课	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21112901	实践活动	2			考查
	21112902	学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《日语词汇学教程》	朱京伟、外语教学与研究出版社
2	《日汉翻译教程》	高宁、上海外语教育出版社
3	《中日同声传译听译实践训练》	邱鸣 等、外语教学与研究出版社
4	《新编汉日日汉同声传译教程》	宋协毅、外语教学与研究出版社
5	『近代文学読本』	石井和夫等、双文社出版
6	『新日本文学史』	秋山虔等、文英堂出版
7	『国語学概説』	春日正三等、双文社出版
8	『コトバを科学する』	佐藤孝、法政大学出版
9	『文章は接続詞で決まる』	石黒圭、光文社
10	『女性文学を学ぶ人のために』	渡邊澄子編　世界思想社
11	『一葉以後の女性表現』	関　礼子　翰林書房
12	『日本女性の歴史　文化と思想』	総合女性史研究会　角川書店
13	《实用翻译教程》	冯庆华、上海外语教育出版社
14	《当代翻译理论》	刘宓庆、中国对外翻译出版公司
15	《文体与翻译》	刘宓庆、中国对外翻译出版公司
16	《翻译理论与实践》	尤金・奈达等著、上海外语教育出版社
17	《语言与文化：翻译中的语境》	尤金・奈达、上海外语教育出版社
18	《翻译问题探讨》	彼特・纽马克、上海外语教育出版社
19	《文学翻译十讲》	刘重德、中国对外翻译出版公司
20	《译介学》	谢天振、上海外语教育出版社
21	『近代日本思想案内』	鹿野政直著、岩波文庫

22	『昭和史ー戦後篇』	半藤一利著、平凡社
23	『日本経済を問う』	伊東光晴著、岩波書店
24	『文化摩擦と日本人ー平和の作法とは』	石原享一、白帝社
25	《日语翻译理论与实务》	雷鸣，付黎旭，肖辉编著、大连理工大学出版社
26	《实用中日口译——即席翻译/同声传译（第五版）》	周殿清编著、大连理工大学出版社
27	《商务日语》	米田隆介著、李延坤，吴丹译、外语教学与研究出版社
28	《日语同声传译教程》	吴枫 主编 、对外经济贸易大学出版社
29	《日语同声传译教程》	塚本庆一 编著、大连理工大学出版社
30	『日本文化史』(第二版)	家永三郎、岩波新書

（050211）外国语言学及应用语言学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生应具有坚定的政治方向，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的道德修养和较强的社会责任感，积极为社会主义现代化建设服务。硕士研究生必须掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握坚实的专业基础理论和系统专门知识，学会基本的科学研究方法，较熟练地掌握一门第二外国语，能阅读本专业的外文资料，提高分析问题和解决问题的水平，具备独立进行科学研究的能力；具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

本专业的目的是培养具有坚实宽厚的外国语言学和应用语言学理论基础和系统专门知识、具有较强的跨学科科学思维能力、广阔的国际视野和较强综合实践能力、能从事教学、科研、外事、管理以及其他与本学科相关工作的高级专业外语人才。

二、学习年限

攻读硕士学位研究生基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2—6 年。

三、研究方向

1.研究方向（英）

（1）现代语言学与应用语言学（英）

本研究方向在语言学核心理论基础上重点开展语用学、社会语言学、应用语言学、认知语言学、认知文体学等新兴语言学学科的研究，在语言信息传播、语言与社会、语言与认知、语言习得与教学、语体认知基础等交叉领域形成自己的特色和优势。本研究方向致力于探索语言信息的传播原理、语言习得与教学理论、语言的社会文化特征、语言的认知文体特征等重大现实问题，其成果可应用于信息技术、新闻传播、外语教育、编辑出版、社会咨询、商业交流、国际交流、法律语言、广告设计、数据分析等众多领域。

现代语言学已发展成为涵盖信息、认知、心理、社会、文化、教育、哲学等学科层面的广义语言学科和人文科学的领先科学。语言学既是语言的科学，又具有广阔的跨学科、跨文化外延，包含着深厚的认识论和方法论内涵。本方向研究对开拓学生科学文化视野、提高跨学科思维能力、增强创新意识、培养学生观察、学习及应用语言的综合研究和实践能力、更好地适应和服务国家和地区社会与经济的发展具有重要意义。

（2）翻译理论与实践（英）

本研究方向在两种语言和文化现象对比的前提下，把翻译研究从内部扩展到外部、从文

本框架扩展到文化和社会框架，兼翻译过程取向研究、翻译作品取向和翻译实践研究为一体，微观研究与宏观研究相结合，具有明确的研究方向，优势和特色突出，学术成果丰硕。

应用翻译理论研究侧重语义、句法、语篇和文化因素与翻译关系的探讨，重视翻译过程和译者视点的研究。研究涉及翻译的性质、基本问题、英汉语言比较、意义取向、翻译单位、翻译视点的选择、翻译的显化过程、句子结构的转换、词类转换的原理、衔接和连贯的处理、语篇翻译的与翻译过程密切相关的课题。

西方翻译理论研究关注西方当代翻译理论历史演变进程，探究其历史渊源及发展现状。研究生主要涉及语言学派、功能学派、多元系统学派、文化学派、哲学学派，分析各学派之间不同的研究和取向特点。

本研究方向的翻译实践包括笔译和口译两大部分。笔译从英汉对比研究出发，在不同的层面上指导学生从事翻译活动。对比研究主要涉及语言对比的基本原则和基本方法、英汉词法、句法及语篇修辞的异同。高级口译通过训练学生的短时记忆能力、综合概括能力、记笔记能力等来提高学生听辨和口译的综合能力。这个课程覆盖面广，内容丰富，涉及礼仪祝词、记者招待会、经济全球化、投资环境、现代金融、核心竞争力、会展业务、社会发展、市场营销等话题。翻译实践是培养优秀译者的最佳途径。

本研究方向注重既有宏观和微观的理论研究，又有翻译实践的配合，理论研究和翻译实践相辅相成。本方向将成为培养高级翻译人才和翻译理论研究人员的重要基地，为企事业单位和党政机关输送高级翻译人员，为加强高校翻译教师队伍培养研究型的骨干力量，它将对翻译学的发展起到推动作用。

此外，本方向的研究成果可以为外语教育、翻译（包括机器翻译）和双语词典编纂提供对策性理论与方法，而且能给普通语言学、信息科学和认知科学的理论建设提供依据。

（3）外语教学与教师专业发展研究（英）

外语教学与教师发展研究方向主要研究内容包括：外语教学流派、中国英语教学传统和英语教师专业发展。本研究方向从宏观的角度阐述外语教学主要流派产生和发展的时代背景、理论基础、基本特点和发展趋势。同时，关注具有中国特色的英语教学的历史演变过程。在此基础上，研究外语教育传统的变革对教师专业发展取向的影响，强调教师通过挖掘自身资源（如反思和构建个人理论）和合作研究实现其专业发展的作用。

本学科方向具有跨文化、跨学科国际前沿研究特色，涉及中西教育哲学、语言学、心理学以及应用语言学等不同领域，体现了终生学习的先进理念。通过借鉴国外有关前沿理论和成功经验，引导学生了解并掌握外语教育和教师专业发展的渊源和趋势，培养他们的批判性思维能力以及合作学习共事的能力，探索适合中国国情的外语教育和教师专业成长的

途径。

2.研究方向（韩）

（1）韩国语语言学

（2）韩国文学

（3）韩国社会与文化

四、 培养方式

1. 对研究生的培养采取导师负责制与导师组集体培养相结合的方式，既充分发挥导师的指导作用，又重视集体培养的优势。

2. 导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。授课教师要制定出课程教学大纲和详细的教学计划，列出必读和参考书目。授课采用讲授和讨论、课内与课外相结合的方法，培养学生独立探索、思考和解决问题的能力。

3. 为了培养研究生的国际学术视域，可聘任外籍专家（英）担任部分课程的教学工作，参与有关专业方向研究生的培养。同时，鼓励学生参加学校的国际交流项目，按照自己的研究课题出国学习和调研。重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4. 导师应尊重研究生的学术个性，重视对研究生进行系统性科研训练，鼓励学生独立的学术探索和研究。同时，也可吸收研究生参加自己的研究课题，以缩短他们的学术起步过程。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。研究生必须在前两个学年完成课程学习，修满规定学分，在第四学期初期进入中期筛选。

研究生的课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划规定的教学要求进行考核，考核通过方能获得规定的学分。硕士学位课程一律采取考试方式考核，包括书面考试和课程论文两种形式。非学位课程的考核分为考试和考查两种。鼓励学生参加社会实践、专题讨论、文献阅读和选题报告、学术活动等。

培养环节主要采用考查的方式进行考核，考查需参考平常完成作业的情况进行，并由导师或相关教师写出评语和成绩。考试按百分制计分，考查以通过、不通过记或按百分制计分。研究生学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

六、课程设置及必修环节

1.课程设置

研究生的课程分为学位课和非学位课两大类，研究生课程学分一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在论文答辩之前，所修课程总学分须达到 40 学分。硕士研究生课程必须在前三学期完成，其中学位课程原则上在一年之内完成。

课程分类及学分分布

《外国语言学及应用语言学（英）硕士研究生教学计划》（附后）

《外国语言学及应用语言学（韩）硕士研究生教学计划》（附后）

2．必修环节

（1）实践活动（2 学分）

研究生参加实践活动包括科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

（2）学术活动（2 学分）

研究生学习期间必须要听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次（其中一次可结合开题报告进行），至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

学术规范课、职业伦理课　　　　　　　　不少于 1 学分

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

导师应按照专业培养方案要求和研究生的研究方向，组织有关教师和研究生本人制定出研究生个人学习和研究计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

个人培养计划从学生的个人特长和兴趣出发，着眼于相关学科方向的前沿领域和发展趋势来制定。计划要注重学生探索和创新意识的培养，使他们尽快进入前沿领域。

九、中期筛选

研究生必须在前三个学期完成课程学习，修满规定学分，在第四学期初期进入中期筛选。筛选可首先参照培养目标进行，同时，要求研究生提交学位论文开题报告和文献综述，经学科组审定和认可后，方可通过筛选并进入论文撰写阶段。筛选未通过的学生，按研究生课程修完、肄业处理。

中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流、评议。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，培养方案应对其做出明确的要求与具体的安排。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料、了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。论文开题报告结合研究生中期筛选进行，由研究生在读书报告、文献阅读和调查研究的基础上提出。开题报告内容包括：前人研究概述、选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案，其中文献综述不得少于 8000 字。开题报告由 3—5 名具有硕士研究生指导教师资格的成员组成的评议小组进行公开评议。评议通过后报院学位分委员会审核后实施。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

根据导师提出的意见，研究生修改开题报告，并进一步拟定撰写大纲，经导师认可后动笔。从论文定题到完成应有一年以上的时间。第五学期 12 月份对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第六学期中期完成。研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

3.论文评阅及答辩

学位论文采用匿名评审制。论文评阅人中至少有一位是校外专家。学位论文须经至少 2 位论文评阅人评审通过后方能进入答辩程序。答辩委员会至少由 3 人组成，其中必须有一位具有丰富的口译或笔译实践经验且具有高级专业技术职称的专家。

论文答辩工作安排在第 6 学期 5 月至 6 月份进行，论文最后定稿和打印装订工作必须在第 6 学期中期完成。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（050211）外国语言学与应用语言学（英）硕士研究生教学计划

课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	21108001	日语	4	72	2	考试	
	21108002	法语	4	72	2	考试	
	21108003	德语	4	72	2	考试	
	21108004	朝鲜语	4	72	2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试	
专业学位课	21113001	理论语言学（英）	2	36	1	考试	
	21113002	认知语言学（英）	2	36	1	考试	
	21113003	应用翻译理论 I （英）	2	36	1	考试	
	21113004	应用翻译理论 II（英）	2	36	2	考试	
	21113005	西方译论及译作评析（英）	2	36	1	考试	
	21113006	英语研究论文写作	2	36	2	考试	
	21113007	英汉比较研究与翻译	2	36	1	考试	
	21113008	英语教学方法论	2	36	1	考试	
	21113009	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	
专业选修课	21113010	高级口译（英）	2	36	1	考查	
	21113011	文体学（英）	2	36	2	考查	
	21113012	中西元典文化（英）	2	36	1	考查	
	21113013	英语教师技能发展	2	36	2	考查	
	21113014	社会语言学（英）	2	36	2	考查	
	21113015	应用语言学（英）	2	36	2	考查	
	21113016	语用学（英）	2	36	2	考查	
	21113017	英语诗歌研究	2	36	2	考查	
	21113018	西方文化史（英）	2	36	2	考查	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	21113901	实践活动	2			考查	
	21113902	学术活动	2			考查	

（050211）外国语言学与应用语言学（韩）硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1或2	考试
专业学位课	21114001	韩国语概论	2	36	1	考试
	21114002	韩国语语法论	2	36	1	考试
	21114003	韩国语史	2	36	2	考试
	21114004	文学概论（韩）	2	36	1	考试
	21114005	韩国古典文学	2	36	1	考试
	21114006	韩国近现代文学	2	36	2	考试
	21114007	韩国文化论	2	36	1	考试
	21113009	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试
专业选修	21114008	韩国语语音（音系）论	2	36	2	考查
	21114009	韩国语形态论	2	36	2	考查
	21114010	韩国语句法论	2	36	3	考查
	21114011	韩国语语义论	2	36	3	考查

课	21114012	韩汉语言对比	2	36	3	考查
	21114013	中韩文学比较	2	36	3	考查
	21114014	文学批评（韩）	2	36	3	考查
	21114015	韩国女性主义文学研究	1	18	2	考查
	21114016	90 年代韩国小说研究	1	18	2	考查
	21114017	韩国现代主义文学研究	1	18	3	考查
	21114018	韩国诗歌研究	1	18	2	考查
	21114019	韩国语教育学概论	2	36	3	考查
	21114020	中韩关系史	2	36	3	考查
	21127006	翻译理论与技巧（韩）	2	36	3	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21114901	实践活动	2			考查
	21114902	学术活动	2			考查

必读书目（英）

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	An Introduction to Language	Fromkin，V. et al. 北京大学出版社 2007
2	Introducing Applied Linguistics	Corder，P. Penguin, 1973
3	The Social Linguistics of Language	Fasold, Ralph Malden MA: Blackwell, 1990
4	Intercultural Competence: Interpersonal Communication Across Cultures	Myron W. Lustig, Jolene Koester Pearson Education, Inc. 2006
5	Translation and Translating: Theory and Practice	Roger T. Bell, 外语教学与研究出版社

6	Contemporary Translation Theories	上海外语教育出版社，2004
7	Pursuing Professional Development: The self as Source	K.Bailey, A.Curtis& David Nunan 外语教学与研究出版社 2004 年 3 月
8	An Introduction to Cognitive Linguistics	Ungerer, F. et al. FLTR Press 2001
9	《新编语用学概要》	何兆熊，上海外语教育出版社 1999
10	Pragmatics	George Yule, 上海外语教育出版社 2003
11	Stylistics: a course book for Chinese EFL students	钱瑗，外语教学与研究出版社 2006
12	《实用口译教程》	张铭涧、张积模，中国海洋大学出版社 2011
13	《英汉比较研究与翻译》	萧立明，上海外语教育出版社，2002
14	《商务口译教程》	梅德明，人民教育出版社 2009 年 9 月
15	MLA Handbook for Writers of Research Papers	Modern Language Association of America, New York, 2003
16	《外语教学与研究》	北京外国语大学
17	《外国语》	上海外国语大学
18	《外语学刊》	黑龙江大学
19	《现代外语》	广州外语外贸大学
20	《中国翻译》	中国外文局编译研究中心
21	《中国科技翻译》	中国科学院科技翻译工作者协会
22	《当代语言学》	中国社科院语言研究所
23	Journal of Linguistics	Cambridge University Press
24	Journal of Pragmatics	Elsevier
25	Language and Communication	Elsevier

必读书目（韩）

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	国语学概学	李翊燮 学研社 2011
2	国语语法论讲义	李翊燮 蔡琬 学研社 2001
3	标准国语语法论	南基心.高永根 塔出版社 2007
4	国语形态论研究	高永根 首尔大学校出版部 1998

5	韩国语形态论研究	金昌燮 太学社 2008
6	韩国语形态音韵论研究	宋喆儀 太学社 2008
7	国语音韵论	崔明玉 太学社 2008
8	现代韩国语句法论	南基心 太学社 2001
9	国语史概说	李基文 太学社 2006
10	国语研究历史	首尔大学国语研究会 东亚出版社 1990.12
11	国语学新讲	李乙焕等　开文社　 1992.2
12	新编韩国语实用语法	韦旭升.许东振　外研社 2006
13	韩国语语法	崔允甲 延边教育出版社 2000
14	韩国语基础语法	崔羲秀 黑龙江朝鲜民族出版社 2005
15	现代语言学	文洋秀等 翰信文化社 1997
16	朝鲜语语法理论	李奎培 延边人民出版社 1989.5
17	韩国文化论	朴英顺 翰林出版社,2002
18	韩国文化论(1-4)	全京秀 一志社,1994.2
19	韩国现代文学史	金允植 首尔大学出版社 2008.2
20	韩国小说史	金允植 文学村 2000.8
21	中韩翻译教程	张敏 金宣希 北京大学出版社 2005
22	韩中翻译教程	张敏 朴光海 北京大学出版社 2005
23	韩汉翻译理论与技巧	韩东吾 延边大学出版社 1994
21	中韩翻译教程	李龙海 中国海洋大学出版社 2000
22	韩国文学通史	赵东一 知识产业社 1998
23	中韩文学关系史论	李岩 社会科学文献出版社 2003
24	朝鲜文学史	韦旭升 北京大学出版社 1986
25	韩国文学和中国文学	郑奎福 报告社 2010
26	比较文学论	宋贤虎 国学资料院 1999
27	作为外国语的韩国语教育学概论	佑炯植釜山外国语大学出版社 2010.8
28	韩国语的方言	崔明玉 世窗出版社 2014
29	社会语言学	李翊燮 民音社 2000

（0602）中国史一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会发展需要、具有本土意识和国际视野、富有创新精神和实践能力，能够胜任教育科研机构、党政机关、文化事业等单位工作的高级专门人才。通过学习，使研究生掌握本专业系统的基础理论和扎实的专门知识；掌握本学科发展的最新动态；熟练掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料，能进行与专业有关的涉外交流；提高分析问题和解决问题的水平，具备独立进行科学研究的能力；具有较高的文化素养、道德修养和健康的身心素质；树立创新意识、开放意识、竞争意识和合作意识。

二、修业年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）中国古代史：本学科方向立足学术前沿，关注时代变迁，注重中国古代各种专题史的研究，注重开展跨学科、多学科交叉研究，注重精英层面研究与大众层面研究的有机结合、经典文献研究与边缘文献研究的有机结合，注重挖掘中国古代史学科的现实意义，对推动本学科整体水平的提升和其它各研究方向的发展具有奠基和引领作用。

（二）中国思想文化史：本学科方向关注中国思想文化发展的内在逻辑、朝代特征、历史规律和当代价值，注重思想史文献的研究、传统思想的现代价值研究以及思想文化与社会变迁互动关系的研究，注重培养学生的思辨能力和人文素养。

（三）中国近现代史：本学科方向既有强烈的历史意识，又有敏锐的现实关怀，注重见微知著，以史为鉴。既关注戊戌变法、辛亥革命等传统政治史的研究，又对中国近现代文化史、近代乡村社会经济史等新兴研究领域多所涉猎，立足中国近代化的历史进程，探究中国现代化的发展轨迹，凸显思想变革、对外开放和文化融合对中国社会发展的促进作用。

（四）中国历史文献学：本学科方向以中国古代语言文字研究为基础，突出文献学与历史学、民俗学、文化学多学科交叉研究的理论优势，注重对经学典籍、汉唐历史文献、出土文献研究和历史文献的思想史意义的挖掘与研究，使学生具备中国历史文献学的系统知识，为历史研究奠定文献与理论基础。

（五）青岛及山东区域史：主要研究青岛及山东区域历史文化演进的内涵、特征与规律，注重档案资料及其它新史料的挖掘和使用。本学科方向彰显地域特色，强化现实关注，可为对接区域发展战略、完善决策咨询参考、强化思想文化支持提供丰富的历史借鉴和经验

启示。

四、培养方式

（一）本专业研究生的培养方式以导师负责制为主，提倡校院内外导师合作指导，体现导师负责与集体指导相结合的原则。

（二）切实贯彻理论联系实际，课程学习、学位论文和能力培养并重的原则，注重因材施教，加强研究生创新精神与实践能力的培养。课程教学采取讲授与讨论、课堂教学与课外研究相结合等方式，注重培养研究生运用所学理论和专门知识分析问题和解决问题的能力。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制。本专业研究生在论文答辩之前，必须修满 42 学分（包括必修环节 4 学分）。

六、课程设置

研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。硕士研究生的所有课程须在前三个学期内完成，其中学位课程一般应在第一学年内完成。研究生选修课程应与培养目标和研究方向相适应。

（一）课程设置：见《中国史硕士研究生教学计划》（附后）。

（二）必修环节：

A.实践活动（2 学分）

研究生实践活动的形式，包括担任助教、助研、助管，参加教育实习、社会实践等，课内外时数不少于 120 小时，由学院和学科点负责安排并进行考核。研究生给本、专科学生上课或到中小学进行教育实习，必须在导师指导下进行，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，切实保证教育教学质量。实践活动完成后须填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B.学术活动（2 学分）

研究生学习期间须参加 10 次以上校、院组织的学术活动，每次应有不少于 1000 字的书面报告；或参加学科点组织的历史文化专业考察，撰写不少于 5000 字的考察报告；或公开做 1 小时以上的学术报告不少于 2 次。研究生参加学术活动须填写《研究生学术活动报告书》，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交院研究生工作秘书。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个研究生都必须制定个人培养计划。个人培养计划应对课程学习、文献阅读、专业实践、社会实践、学术活动、学分分配、考核方式、学位论文选题范围、预期目标及工作进度等做出具体的要求和安排。根据本专业培养方案和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划，在研究生入学后 6 周内报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生在前三个学期中应完成全部课程的学习，修满规定所需学分。在此基础上，在第三学期末或第四学期初，按照学校的有关规定和办法对研究生进行中期筛选。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调研，查阅论文资料，访问有关专家，写出调研报告，由导师主持进行交流和评议。

十、学位论文工作

中国史硕士学位论文应是中国史研究某一领域具有一定创新意义的研究成果，应具有某种学术前沿性和前瞻性。

研究生从第三学期起开始学位论文工作。学位论文工作是研究生培养过程中的重要环节，要注重培养研究生严谨求实、勤奋创新的优良学风和科学态度，使研究生养成良好的学术道德和专业规范。注意把握文献查阅、研究综述、开题报告、理论分析、论文写作等环节，努力培养研究生的独立工作能力和创造性品格。

（一）论文开题。研究生必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。论文选题应具有理论意义和实际意义，力求与学科建设和社会发展相结合。进入论文工作阶段之前，在查阅文献和调查研究的基础上，研究生必须进行开题报告。开题报告内容包括：选题意义、研究综述（不少于 8000 字）、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案等。开题报告须公开进行，由学科点组织审定，时间安排在第三学期末。开题报告经学科点审核通过后方可进行学位论文研究与写作，如在研究过程中遇到事先没有预计的困难不得不改变研究课题的，需重新进行论证并提交补充论证材料。

（二）论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结与评估，一般在完成学位论文开题报告后的半年左右（第四学期末）进行中期检查。

（三）论文评阅及答辩

学位论文必须由研究生独立完成，论文写作必须规范，严禁剽窃。论文字数原则上要求在 5 万字左右。论文水平，要看其内容是否有独到见解或创新性成果，并在理论或实践方面对经济建设和社会发展或本门学科发展具有一定的学术意义。

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，第五学期结束前要对论文进行全面检查，论文最后定稿和印刷必须在第六学期 4 月中旬完成。

学位论文完成后，通过规定的课程考试，方可申请学位论文答辩。论文答辩工作一般安排在第六学期 6 月初。

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。为保证论文质量，本专业一律实行学位论文盲评制度。

十一、科研活动

（一）研究生学习期间须阅读大量中外文献资料，并结合研究方向和研究课题撰写文献综述。

（二）为了提高研究生的科研水平，保证硕士学位的授予质量，本专业要求研究生在第一和第二学年撰写学年论文。在申请学位之前，必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位在国内外公开出版的学术刊物上至少发表一篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

研究生在基本修业年限内，按个人培养计划的规定，完成课程学习和必修环节，成绩合格，完成毕业论文，通过硕士学位论文答辩，德、体合格，准予毕业并发给毕业证书。

符合毕业条件，第一外国语和发表学术论文达到申请学位要求的硕士研究生，可填写《青岛大学学位申请书》申请硕士学位，经学位评定分委员会审核推荐、校学位评定委员会审查批准，颁发学位证书。

(0602)中国史一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1 或 2	考试	

专业学位课	20911001	中国史史料学	3	54	1	考试	
	20911002	中国史研究通论	3	54	1	考试	
	20911003	中国古代史研究专题	2	36	2	考试	
	20911004	中国近现代史研究专题	2	36	2	考试	
	20911005	中国思想文化史研究理论与方法	2	36	2	考试	
	20911006	青岛及山东区域史研究专题	2	36	2	考试	
	20911007	历史文献学理论与方法	2	36	2	考试	
	20911008	学术规范与史学写作	2	36	3	考试	
专业选修课	20911011	中华元典阐释与解读	2	36	3	考查	
	20911012	西方文化经典导读	2	36	3	考查	
	20911013	世界史研究通论	2	36	2	考查	双语课程
	20911014	中学历史课程与教学研究	2	36	3	考查	
	20911015	文化产业与文化管理	2	36	3	考查	
	20911016	中国古代史学名著研究	1	18	3	考查	
	20911017	中国近现代名人名著研究	1	18	3	考查	
	20911018	中国传统政治文化研究	1	18	3	考查	
	20911019	中国社会史专题	1	18	3	考查	
	20911020	宗教文化研究专题	1	18	3	考查	
	20911021	中外教育史专题	1	18	3	考查	
	20911022	历史民俗学	1	18	3	考查	
	20911023	中华人民共和国史研究专题	1	18	3	考查	
	20911024	中国历代文化政策研究	1	18	3	考查	
	20911025	中外文化交流史专题	1	18	3	考查	双语课程
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	

	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	实践活动		2			考查	
	学术活动		2			考查	

中国史硕士研究生必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《马克思、恩格斯论历史科学》	黎澍、蒋大椿主编，人民出版社 1988 年版。
2	《历史理论与史学理论——近现代西方史学著作选》	何兆武主编，商务印书馆 1999 年版。
3	《经学历史》	（清）皮锡瑞著，中华书局 2004 年版。
4	《四库全书总目提要》	（清）永瑢、纪昀等编纂，中华书局 1965 年
5	《论语译注》	杨伯峻译注，中华书局 1980 年版。
6	《孟子译注》	杨伯峻译注，中华书局 2005 年版。
7	《老子注译及评介》	陈鼓应著，中华书局 1984 年版。
8	《庄子今注今译》	陈鼓应注译，中华书局 1983 年版。
9	《中国近三百年学术史》	梁启超著，东方出版社 1996 年版。
10	《隋唐制度渊源略论稿》、《唐代政治史述论稿》	陈寅恪著，三联书店 2001 年版。
11	《中国思想通史》（全五卷）	侯外庐等著，人民出版社 1992 年重印。
12	《中国哲学史新编》（全六册）	冯友兰著，人民出版社 1992 年重印。
13	《中国佛教史》	任继愈主编，中国社会科学出版社 1985 年版。
14	《中国道教史》	任继愈主编，中国社会科学出版社 2001 年版。
15	《中国思想史》	张岂之主编，西北大学出版社 1989 年版。
16	《中国思想史》（第一卷，第二卷）	葛兆光著，复旦大学出版社 1998、2000 年版。
17	《中国教育通史》	毛礼锐、沈灌群主编,山东教育出版社，1985～1989。

18	《五千年中外文化交流史》（全五卷）	李喜所主编，世界知识出版社 2002 年版。
19	《齐鲁文化通史》	安作璋、王志民主编，中华书局 2004 年版。
20	《国际汉学著作提要》	李学勤主编，江西教育出版社，1996 年版
21	《中国共产党的七十年》	胡绳主编，中共党史出版社 1991 年
22	《中国近代文化概论》	龚书铎主编，中华书局 2004 年版。
23	《士与中国文化》	余英时著，上海人民出版社 1987 年版。
24	《万历十五年》	黄仁宇著，三联书店 1997 年版。
25	《新教伦理与资本主义精神》	（德）马克斯·韦伯著，于　晓等译，三联书店 1987 年版　。
26	《儒教与道教》	德）马克斯·韦伯著，洪天富译，江苏人民出版社 1993 年版。
27	《历史研究》	（英）汤因比著，上海人民出版社 1986 年重印。
28	《历史的观念》	（英）柯林伍德著，何兆武等译，商务印书馆
29	《西方哲学史》（上、下卷）	（英）罗　素著，何兆武等译，商务印书馆 [illegible]
30	《<历史研究>五十年论文选》(20 世纪中国历史学回顾)	中国社会科学出版社，2005 年版
31	《历史研究》	中国社会科学院历史研究所主办
32	《中国史研究》	中国社会科学院历史研究所主办
33	《中国史研究动态》	中国社会科学院历史研究所主办
34	《American Historical Review》	美国历史学会
35	《历史教学》	历史教学社主办

（0701）数学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

通过学习，使研究生具有实事求是的学风和严谨的治学态度，得到科学研究的严格训练，掌握本专业领域的基础理论和有关应用知识，深入系统地了解本学科的发展方向及国际学术研究前沿动向。能熟练运用所学知识进行本专业领域的基础研究和应用研究。至少掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料和书籍，具有一定的写作能力和国际学术交流能力。具有独立从事科学研究的能力。可以胜任各类学校、科研院所、企事业等单位的教学、科研和管理等工作。能够继续攻读数学及相关学科领域的博士研究生。

二、修业年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）基础数学	1．算子代数及其应用
	2．函数方程的稳定性理论
	3．李代数与量子群
	4．K-理论与算术代数几何
	5．模糊数学
	6．信息安全理论及其应用
（二）计算数学	1．微分方程数值解及其工程应用
	2．最优化理论与方法
（三）概率论与数理统计	1．数理统计
	2．风险管理与精算
	3．图模型统计
（四）应用数学	1．调和分析及其应用
	2．群表示理论及其应用

3．偏微分方程理论及其应用

4．非线性发展方程与可积系统

（五）运筹学与控制论　1. 博弈论及其应用

2. 多智能体系统控制与应用

3. 图论及其应用

4. 运筹与经济分析

二级学科专业简介：

（一）**基础数学：**青岛大学基础数学硕士点自 2000 年设立，目前设有算子代数及其应用、函数方程的稳定性理论、Lie 代数与量子群、K-理论与算术代数几何、模糊数学、信息安全理论及其应用等研究方向，有硕士生导师 3 名，其中教授 2 名、具有博士学位者 3 名。学科方向鲜明、特色明显，学术气氛活跃、成果突出，师资力量雄厚、学术梯队合理。近年来在《中国科学》、《数学学报》、《J Number Th》、《Linear alg and its Appl》、《Comm ALg》、《Bull Austr Math soc》《Journal of Group Theory》《Communications in Algebra》等国内外核心期刊以上的科研论文 70 余篇，其中被 SCI 收录 30 余篇；主持国家自然科学基金 2 项，参入国家自然科学基金 6 项，主持其它科研项目多项，获得省教育厅以上科研奖励 5 项。本学科已经招收研究生 10 届；研究生在校期间受到良好的数学科学训练，基础牢、发展好，毕业研究生考取北京大学等著名大学的博士生 10 名，出国读博士 2 名，在大专院校当教师，到银行、中学工作者多名。

（二）**计算数学：**计算数学是伴随着计算机的出现而迅猛发展起来的一门学科，它的核心是运用现代数学理论提出和研究求解各种科学与工程问题的计算方法，采用数值模拟的手段代替某些耗资巨大甚至是难于实现的实验研究。目前，科学计算作为认识世界改造世界的一种重要手段，已与理论分析、科学实验共同成为当代科学研究的三大支柱。近年来，计算数学与其他领域交叉渗透，形成了诸如计算力学，计算物理，计算化学，计算生物等一批新兴的交叉科学，在自然科学、社会科学、工程技术及其国民经济的各个领域得到了日益广泛的应用。本专业目前设有微分方程数值解及其工程应用和最优化理论与方法两个研究方向，研究成果在国内外拥有较高的学术影响力，也培养了一批能够独立从事大型科学和工程计算的科学研究和工程技术人才。

（三）**概率论与数理统计：**概率论与数理统计专业是研究各种随机现象的本质和内在规律性以及收集和分析随机数据的一门科学。该学科是上个世纪迅速发展的学科，特别是近半个世纪以来，本学科在理论、方法、应用上都有较大的发展，开创了很多新的研究和应用领域，形成了一个包括众多分支的学科，如保险精算、金融证券、工业统计、卫生与流行病统计等。本学科以统计理论及其应用为主要特色，强调统计理论和统计应用的结合，致力于统计学与经济、金融、管理、生物和医学等学科的交叉研究，现有数理统计、风险管理与精算、图模型统计等稳定的研究方向。本学科在国内拥有较高的学术影响力，并在国外同行中有一定影响，与国内外重要学术机构保持者密切合作关系。

（四）**应用数学：**青岛大学应应用数学专业目前有导师：赵凯、海进科、张辉群、元荣、李伟霞，其中教授 3 人、具有博士学位者 4 人。在调和分析及其应用、群表示理论及其应用、偏微分方程理论及其应用、非线性发展方程与可积系统等 4 个研究方向形成了鲜明的学科方向和研究特色，后备力量强，学术气氛活跃。近几年发表论文被 SCI 收录 30 余篇；主持国家自然科学基金项目 4 项，主持山东省自然科学基金项目 4 项。

（五）**运筹学与控制论：**运筹学与控制论是理学门类数学一级学科下设的二级学科之一，包括运筹学和控制论两个方面，是研究解决社会、经济、金融、军事、管理、决策等各种系统的建模、分析、规划、设计、控制及优化问题的有力工具。从上世纪五十年代以来，运筹学与控制论由于其广泛的应用，得到了迅猛的发展，开创了很多新的研究和应用领域。学科下设博弈论及其应用、多智能体系统理论与应用、图论及其应用、运筹与经济分析等 4 个研究方向，与国内外同类学科相比各具优势特色，其中博弈论及其应用研究方向特色突出，在国内拥有较高的学术影响力并占据重要的学术地位。网络数据科学已成为 4 个研究方向共同关注的国际热点领域，彰显运筹学与控制论学科的时代烙印。

四、培养方式

1.采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内学习与学术报告相结合等多种学习方式，强调基础理论、注重科学态度和科研能力的培养，注意因材施教，使学生能够运用所学理论知识分析问题、解决问题，能够独立地进行科学研究。

2.采取导师负责制与导师组集体培养相结合的指导方式，导师组成员原则上应具有副高及以上职称（或获得博士学位）的数学或相关学科的专家。会同有关部门做好研究生的

政治思想、课程学习、科学研究及其它方面的管理，保证研究生在德、智、体全面发展。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，课程分为公共学位课、专业学位课、公共选修课和专业选修课等。学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

学位课为考试课,非学位课为考试或考查课,以笔试,口试,撰写课程论文等形式进行考核,考试按百分制记分,考查课可按合格不合格记,也可按百分制记.学位课考试成绩达 75 分为合格，非学位课考试成绩达 60 分为合格。

（一）课程设置及必修环节见《数学一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

①实践活动　　　　　　　　　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。教学实践安排在第 3、4 学期进行，参加助教或助研工作，由院协调学科组负责安排。教学实践后，需进行总结，由导师和有关教师对其考核，给出评语和成绩。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动　　　　　　　　　　2 学分

各学科专业要为研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座等。要求每名研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范课、职业伦理课　　　　1 学分

七、必读书目

研究生在学期间重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊不少于 20 种（附后）。

八、个人培养计划

每个研究生新生入学后需制订个人培养计划，培养计划在研究生入学后 6 周内制定，并

报研究生处备案。根据本专业培养方案、研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师或导师组会同有关人员和研究生本人共同制定。个人培养计划应对学位课、非学位课、选修课、各学期学时学分分配、考核方式和期限、教学实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排；计划要切实可行，既要按照专业培养计划的要求，又要符合时代和学科的发展。

九、中期筛选

在第四学期末对研究生进行中期筛选，筛选合格者方可进入撰写论文阶段,不合格者按研究生课程修完肄业处理。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

1. 学位论文工作是研究生培养过程中的重要环节，要注意文献查阅及综述、开题报告、理论与实践、逻辑思维与理论分析、论文写作与表达能力等诸方面的培养，尤其是其独立工作能力和创造性的培养。并注意培养研究生严谨求实，一丝不苟的学风和科学态度。

2.要求研究生在前三学期完成全部课程学习,修满规定所需学分。研究生在第三学期末或第四学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

3.一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右对研究生论文工作进行中期检查,及时修正研究方法和研究内容。学位论文工作时间不少于一年.

4. 学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

申请学位之前，要求研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0701）数学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读 I	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读 II	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说 I	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说 II	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21011001	泛函分析	3	54	1	考试
	21011002	基础代数	3	54	1	考试
	21011003	拓扑学	3	54	1	考试
	21011004	范畴理论	3	54	1	考试
	21011005	李代数 I	3	54	1	考试
	21012001	高等数值分析	3	54	1	考试
	21012002	最优化理论与方法	3	54	2	考试
	21013012	线性规划与非线性规划	3	54	1	考试
	21013001	高等数理统计	3	54	1	考试
	21013002	高等概率论	3	54	1	考试
	21014001	经典 Fourier 分析（I）	3	54	1	考试
	21014002	现代调和分析（I）	3	54	1	考试
	21014003	有限群理论基础	3	54	1	考试
	21014004	群及其表示	3	54	2	考试
	21014005	偏微分方程	3	54	1	考试
	21014006	线性算子半群及其在偏微分方程中的应用	3	54	2	考试
	21014007	孤子引论 I	3	54	1	考试
	21015001	基础对策	3	54	2	考试
	21015002	网络对策概论	3	54	2	考试
	21015003	矩阵分析	3	54	1	考试
	21711104	线性系统理论	3	54	1	考试
	21016001	学术规范	1	18	3	考试

专业选修课	21011101	实分析	2	54	2	考查
	21011102	拓扑向量空间	2	54	2	考查
	21011103	Banach 代数在算子理论中的应用	2	54	2	考查
	21011104	模糊数学基础	2	54	2	考查
	21011105	函数方程及其稳定性	2	54	3	考查
	21011106	C*-代数	2	54	3	考查
	21011107	模糊泛函分析	2	54	3	考查
	21011108	vN-代数	2	54	3	考查
	21011109	代数群引论	2	54	3	考查
	21011110	顶点代数	2	54	3	考查
	21011111	反射群与 Hecke 代数	2	54	3	考查
	21011112	李代数 II	2	54	2	考查
	21011113	李代数表示理论	2	54	2	考查
	21011114	量子群	2	54	2	考查
	21011115	Kac-Moody 代数	2	54	3	考查
	21012101	偏微分方程的数值方法	2	54	2	考查
	21012102	非光滑优化理论与算法	2	54	3	考查
	21012103	互补理论与算法	2	54	3	考查
	21012104	全局最优化	2	54	3	考查
	21012105	特殊最优化方法	2	54	3	考查
	21012106	优化方法编程	2	54	2	考查
	21012107	凸分析	2	54	1	考查
	21012108	边界元法及其工程应用	2	54	2	考查
	21012109	弹性力学	2	54	2	考查
	21012110	双曲型方程的数值方法	2	54	2	考查
	21012111	计算流体力学	2	54	2	考查
	21012112	现代优化方法选讲	2	54	3	考查
	21012113	计算统计学基础	2	54	2	考查
	21012114	矩阵论	2	54	3	考查
	21013003	多元统计分析	2	54	2	考查

	21013004	现代回归分析	2	54	2	考查
	21013005	应用统计软件	2	54	2	考查
	21013006	金融统计分析	2	54	2	考查
	21013007	经济计量模型	2	54	3	考查
	21013008	时间序列分析	2	54	3	考查
	21013009	应用随机过程	2	36	3	考查
	21013010	现代非参数统计	2	54	3	考查
	21013011	现代统计专题	2	54	3	考查
	21013013	图论及其应用	2	54	2	考查
	21013014	概率图模型	2	54	2	考查
	21013015	贝叶斯分析	2	54	2	考查
	21013016	组合最优化	2	54	3	考查
	21013017	图模型统计专题	2	54	3	考查
	21021002	风险管理与实务	2	54	2	考查
	21021004	证券投资分析	2	54	2	考查
	21014101	经典 Fourier 分析 （II）	3	54	2	考查
	21014102	现代调和分析 （II）	3	54	2	考查
	21014103	小波分析导论	3	54	2	考查
	21014104	函数空间	2	54	3	考查
	21014105	多参数调和分析	2	54	3	考查
	21014106	调和分析前沿	2	54	3	考查
	21014107	有限群模表示理论（I）	2	54	2	考查
	21014108	有限群模表示理论(II)	2	54	3	考查
	21014109	有限群特征标理论(I)	3	54	1	考查
	21014110	有限群特征标理论(II)	2	54	2	考查
	21014111	有限 p-群理论	3	54	2	考查
	21014112	群理论前沿	2	54	3	考查
	21014113	Sobolev 空间	3	54	1	考查
	21014114	Sobolev 空间在偏微分方程中的应用	2	36	2	考查
	21014115	数学物理中的边值问题	2	36	2	考查

	21014116	粘性不可压缩流体动力学中的数学问题	2	36	3	考查
	21014117	非线性方程	2	36	3	考查
	21014118	非线性偏微分方程理论前沿	2	36	3	考查
	21014119	孤子引论 II	3	54	2	考查
	21014120	孤子系统的哈密顿结构	2	36	2	考查
	21014121	非线性发展方程与特殊变换	2	36	2	考查
	21014122	孤子与可积系统	2	36	3	考查
	21014123	可积系统与计算机代数	2	36	3	考查
	21014124	孤立子理论前沿讲座	2	36	3	考查
	21014125	齐次平衡原则及其应用	1	18	2	考查
	21015101	动态对策	2	54	2	考查
	21015102	高级运筹学	2	54	3	考查
	21015103	现代对策论选讲	2	54	3	考查
	21015104	微分对策	2	54	3	考查
	21015105	组合最优化	2	54	3	考查
	21015106	稳定性理论	2	54	2	考查
	21015107	决策分析	2	54	2	考查
	21015108	多智能体网络的图论方法	2	54	3	考查
	21015109	数理经济学	2	54	3	考查
	21711106	计算机控制理论与设计	3	54	2	考试
	21711207	鲁棒控制理论与应用	2	36	2	考查
	21016101	数学教学设计及案例	1	27	3	考查
	21016102	数学研究讲座	1	18	3	考查
	21016103	Latex 入门	1	18	3	考查
	21016104	Matlab 入门	1	27	3	考查
公共选修	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查

课	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	An introduction to Lie Algebras and their Representation Theory	James E. Humphreys，Springer-Verlag，1972
2	复半单李代数引论	孟道骥，北京大学出版社，1998
3	Infinite Dimensional Lie Algebras	Victor Kac，Cambridge University Press，1990
4	Linear algebraic groups	T.A. Springer, Birkhauser，1998
5	Quantum Groups	Christian Kassel，Springer-Verlag，1995
6	Reflection groups and Coxeter groups	James E. Humphreys，Cambridge University Press，1990
7	Vertex Algebras for Beginners	Victor Kac ， Providence, Rhode Island 1997
8	非光滑优化	高岩，科学出版社（北京），2008
9	非线性互补理论与算法	韩继业，修乃华，戚厚铎，科学出版社（上海），2006
10	全局最优化引论	R.Horst 等，黄红选译，清华大学出版社，2003
11	非线性最优化计算方法	张光澄，高等教育出版社，2005
12	Convex Analysis An Introductory Text	Jan van Tiel，John Wiley & Sons，1984
13	现代优化计算方法	邢文训，谢金星，清华大学出版社，2006
14	最优化方法及其 Matlab 程序设计	马昌凤，科学出版社，2010
15	非线性最优化理论与方法	王宜举，修乃华，科学出版社，2012
16	最优化理论与方法	袁亚湘，科学出版社，1997
17	Computational Fluid Dynamics: The Basics with Applications	John D. Anderson, JR，清华大学出版社，2002

18	流体力学数值模拟	傅德薰，国防工业出版社，1993
19	Numerical Methods for Conservation Laws	R. J. LeVeque，Birkhauser-Verlag, Basel, ISBN 3-7643-2464-3，1990
20	偏微分方程数值解法	李荣华.北京:高等教育出版社，2005
21	偏微分方程数值解法	余德浩，汤华中.北京: 科学出版社，2003
22	Computational Statistics	James E. Gentle，Springer，2009
23	统计建模与 R 软件	薛毅、陈立萍，清华大学出版社，2007
24	Topics in Matrix Analysis	R. A. Horn，Cambridge University Press，1991
25	Matrix Iterative Analysis	R.S. Varga, (中译本)科学出版社 2015
26	边界元法	姚振汉,王海涛，高等教育出版社，2010
27	弹性力学(上册)(第 4 版)	徐芝纶，高等教育出版社，2006
28	边界元法基础	王元淳，上海交通大学出版社，1988
29	Annals of Statistics	Institute of Mathematical Statistics
30	Journal of the American Statistical Association	American Statistical Association
31	Biometrika	Oxford Journals
32	Biometrics	Wiley
33	Journal of Statistical Planning and Inference	Elsevier
34	Computational Statistics and Data Analysis	Elsevier
35	Statistics & Probability Letters	Elsevier
36	Communication in Statistics	Taylor & Francis
37	应用概率统计	中国概率统计学会主办
38	数理统计与管理	中国现场统计研究会
39	中国科学	中国科学出版社
40	统计与真理	C.R，Rao，科学出版社
41	女士品茶	萨尔斯伯格，科学出版社
42	高等数理统计	陈希孺，科学出版社
43	概率论基础	严士健，科学出版社
44	Theory of point estimation	Lehmann, Casella, Springer
45	Testing statistical hypotheses	Lehmann, Romano, Springer

46	多元统计分析	王静龙，高等教育出版社
47	Exact statistical methods for data analysis	Weerahandi， Springer
48	An introduction to analysis of financial data with R	Ruey S. Tsay
49	《孤子引论》	陈登远，科学出版社
50	《孤子与可积系统》	李翊神，上海科技教育出版社
51	《非线性发展方程与孤立子》	王明亮，兰州大学出版社
52	《孤立子理论与应用》	谷超豪等，浙江科学技术出版社
53	《孤立子，非线性发展方程和逆散射 》	M.J.Ablowitz,P.A.Clarkson，世图出版公司
54	《非线性数学物理方程的行波解》	李志斌，科学出版社
55	《经典可积系统导论》	Babelon，世界图书出版公司
56	《孤立子理论中的哈密顿方法》	Ludwig D.Faddev，世界图书出版公司
57	《可积系统与计算机代数》	范恩贵，科学出版社
58	《经典力学的数学方法》（第二版）	В.И.阿诺尔德，高教出版社
59	《孤立子理论与可积系统》	董焕河，张玉峰，中国科学技术出版社
60	动态合作博弈[M]	高红伟，[俄]彼得罗相，科学出版社，2009
61	博弈论与信息经济学[M]	张维迎，上海人民出版社（2004 年版）
62	对策论及其应用[M]	刘德铭，黄振高，国防科技大学出版社，1995
63	Axioms of Cooperative Decision Making[M]	Herve Moulin，Cambridge Univ. Press,1988
64	Games in Extensive Form: Optimality and Stability[M]	Petrosyan L.，Kusyutin D.，St.Petersburg Univ. Press，2007
65	Games and Economic Behavior[J]	Kalai E.等主编，Elsevier
66	International Journal of Game Theory[J]	Zamir S.主编，Springer-Verlag
67	International Game theory Review[J]	Petrosyan L.等主编，World Scientific
68	Game Theory and Applications[J]	Petrosyan L.等主编，Nova Science Publishers
69	Journal of Economic Theory[J]	Karl Shell 等主编，Elsevier
70	力学学报	中国力学学会
71	数学学报[J]	中国数学会
72	非线性规划的理论与方法[M]	王宜举、修乃华，陕西科学出版社出版，2004
73	组合最优化[M]	刘振宏，蔡茂诚译，清华大学出版社，1988

74	图论与网路流理论[M]	高随祥，高等教育出版社，2009
75	Cooperative Stochastic Differential Games[M]	Yeung D.W.K.,Petrosyan L.A.,Springer, 2005
76	Social and Economic Networks[M]	Jackson M O. Princeton: Princeton University Press, 2008
77	社会与经济网络[M]	马修 O.杰克逊，中国人民大学出版社，2011
78	社会关系：网络经济学导论[M]	桑吉夫·戈伊尔，北京大学出版社，2010
79	运筹学学报[J]	中国运筹学会
80	运筹与管理[J]	中国运筹学会
81	Journal of Optimization Theory and Applications[J]	F. Giannessi 等主编，Springer
82	Matrix Mathematics[M]	Dennis S. Bernstein, Princeton University Press, 2008
83	Graph Theoretic Methods in Multi-agent Networks[M]	Mehran Mesbahi and Magnus Egerstedt, Princeton university press

（0702）物理学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

本专业培养热爱祖国，具有良好的道德修养、严谨的科学态度、团结协作、身心健康以及开拓创业的精神，掌握物理学科坚实的基础理论和系统的专门知识，较为熟练地掌握一门外国语能阅读本专业的外文资料，在科研工作中具有较强的独立思考能力、实验动手能力、表达能力和创新能力，能在高等学校、科研机构、工矿企业从事教学、科学研究、应用开发以及管理工作的高级专门人才。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2～6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）理论物理

主要研究材料计算和设计、超导材料和机理、生物材料结构和性能、光子晶体计算等方面。

（二）凝聚态物理

1. 固体微结构与薄膜物理

主要研究固体材料的微结构和性能之间的关系，包括磁学和磁性材料、铁电材料微结构和光电性能、多铁薄膜材料制备和性能、半导体晶体管。

2. 纳米材料物理与器件

主要研究纳米材料的制备、物理性质及其在光电器件、生物医学上的应用；纳米材料的制备及光、电性能研究；高性能弹性应力发光材料的制备和性能提高。

3. 功能晶体、陶瓷材料制备及物性

从事光电功能晶体材料的制备与物性研究；从事精细陶瓷材料、激光器透明 YAG 玻璃陶瓷、低介低损微波介电陶瓷的制备和微波烧结技术研究。

（三）光学

研究三价镧系稀土离子掺杂于各种无机电介质晶体中构成激光材料时，其光谱学性质和激光特性等；在信息光子学方面，研究特殊光场的产生及调控、光子晶体器件理论分析及设计、表面等离子激源、石墨烯量子点的制备及应用。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.实施开放式培养。

3.课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内18学时为1学分，总学分不低于36学分，包括必修环节学分。具体如下：

（1）公共学位课　　7学分

（2）专业学位课　　12～17学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6～11学分

（3）非学位课程　　13～17学分

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置要把培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，进一步理清研究生应掌握的知识基础，注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。

硕士研究生的课程学习原则上在一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程指获取学位所必修的基础理论和专门知识的课程。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业学位课的设置要反映本学科发展的前沿状况，吸收最新科技成果，体现学校学科特色。学位课为考试课，非学位课为考试或考查课。考试课按百分制记分，考查课以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到75分为合格，非学位课成绩达到60分为合格。

非学位课程指各学科或研究方向拓宽知识面，了解学科发展前沿的课程。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

（一）课程设置及必修环节

课程设置见《物理学硕士研究生课程教学计划》（见附录1）。

（二）必修实践环节

①实践活动　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

研究生可在导师建议下选择 5-10 本作为必读书目。

八、个人培养计划

每位硕士研究生应在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，培养方案应对其做出明确的要求与具体的安排。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2. 论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在国际 SCI、EI 收录期刊或 CSCD 来源期刊上至少发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。确因选题或研究条件所限不能实现者，由学生本人提出申请，导师开据证明意见，研究生指导委员会审核同意，可在与本人研究领域相关的正式出版学术刊物上发表一篇学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0702）物理学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论	1	18	2	考试	自然科学
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
专业基础课	21311001	高等量子力学	3	54	1	考试	
	21311002	固体理论	3	54	1	考试	
专业学位	21311003	凝聚态物理学	3	54	1	考试	研究生可任选6～11学分
	21311004	固体缺陷与材料性质	2	36	2	考试	
	21311005	固体材料合成原理	3	54	2	考试	
	21311006	晶体生长科学与技术（双语）	2	36	1	考试	

课	21311007	晶体学基础	2	36	1	考试	
	21311008	高等光学	3	54	1	考试	
	21311009	非线性光学	3	54	1	考试	
	21311010	光谱学	3	54	2	考试	
	21311011	激光物理学（双语）	3	54	2	考试	
	21311012	薄膜物理与技术	2	36	2	考试	
	21311013	电子材料性能表征	2	36	2	考试	
	21311014	材料近代研究方法	2	36	2	考试	
	21311015	群论及其在物理学中的应用	3	54	1	考试	
	21311016	原子分子理论	3	54	2	考试	
	21311017	量子统计物理	3	54	2	考试	
	21311018	计算物理学（双语）	3	54	2	考试	
	21311019	量子场论	3	54	2	考试	
	21311020	纳米材料分析	2	36	2	考试	
	21311021	材料物理基础（双语）	2	36	1	考试	
专业选修课	21311022	复相结构与复合材料	2	36	22	考查	研究生可任选 13～17 学分
	21311023	学术规范与职业伦理	1	18	2	必修	
	21311024	光电子技术与基础	2	36	2	考查	
	21311025	导波光学	2	36	2	考查	
	21311026	光子学基础	2	36	1	考查	
	21311027	光子学前沿	1	18	1	考查	
	21311028	非线性物理	2	36	2	考查	
	21311029	分子对称性	2	36	2	考查	
	21311030	超导理论	2	36	2	考查	
	21311031	中子物理学	2	36	2	考查	
	21311032	核物理简介	2	36	2	考查	
	21311033	物理与科学技术	2	36	2	考查	
	21311034	前沿介绍讲座	1	18	2	考查	
	21311035	高分辨透射电子显微术	2	36	2	考查	
	21311036	扫描探针显微分析	1	18	2	考查	
	21311037	集成电路制造工艺	2	36	2	考查	
	21311038	铁电物理学	2	36	2	考查	
	21311039	Labview 与智能仪器	2	36	2	考查	
	21311040	半导体物理与器件（双语）	2	36	2	考查	
	21311041	磁学和自旋电子学	2	36	2	考查	
	21311042	材料科学前沿	2	36	2	考查	
	21311043	光催化及光电催化基础与应用	2	36	2	考查	
	21311044	微纳柔性器件制备方法	2	36	2	考查	

	21311045	纳米光电子器件	2	36	2	考查	
	21311046	固体发光	2	36	2	考查	
	21311047	静电纺丝前沿	1	18	2	考查	
	21311048	柔性微纳米器件简介	0.5	9	2	考查	
	21311049	储能发光材料	1	18	2	考查	
	21311050	半导体材料制备与应用	1	18	2	考查	
	21311051	电子显微学新技术及其在材料科学中的应用	2	36	2	考查	
	21311052	太阳能综合利用	2	36	2	考查	
	21311053	能动机械前沿讲座	2	36	2	考查	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查	
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	21312901	实践活动	2			考查	
	21312902	学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	凝聚态物理学(上、下卷)	冯端、金国钧等著，高等教育出版社，2013 年
2	晶体生长科学与技术	张克丛主编，科学出版社，1997 年
3	凝聚态物理学	美国物理学评述委员会编，龚少明译，科学出版社，1994 年
4	晶体生长手册（共 6 册） Springer Handbook of Crystal Growth(影印版)	[美]Govindhan Dhanaraj 等主编，哈尔滨工业大学出版社，2013 年
5	晶体物理	蒋民华，山东科技出版社，1980

6	金属物理学（第二卷：相变）	冯端著，科学出版社，1990 年
7	Journal of Crystal Growth	荷兰
8	人工晶体学报	中国
9	现代量子力学(第二版)	J. J. Sakurai，世界图书出版公司，2011 年
10	高等量子力学	余寿绵，《高等量子力学》，山东科技出版社，1985 年
11	群论及其在固体物理中的应用	徐婉棠，喀兴林，《群论及其在固体物理中的应用》，高等教育出版社，2003 年
12	高等原子分子物理学	徐克尊，科学出版社，2006 年
13	量子统计物理学	北京大学物理系《量子统计物理学》编写组，北京大学出版社，1987 年
14	量子场论	周邦融，《量子场论》，高等教育出版社，2007 年
15	An Introduction to Quantum Field Theory	Michael E. Peskin and Daniel V. Schroeder，Addison-Wesley Publishing Company，1995
16	计算物理学	顾昌鑫，复旦大学出版社，2010
17	Approximate molecular orbital theory,	John A. Pople, David L. Beveridge, McGraw-Hill, Inc., 1970
18	非线性物理概论	陆同兴,张季谦,中国科学技术大学出版社；第 2 版，2010 年
19	纳米材料和纳米结构	张立德编著，科学出版社，2001 年
20	纳米材料表征	王中林编著，化学工业出版社，2005 年
21	纳米材料和器件	朱静等编著，清华大学出版社，2003 年
22	静电纺丝与纳米纤维	丁彬等编著，中国纺织出版社，2011 年
23	固体发光	许少鸿编著，清华大学出版社，2011 年
24	发光物理基础	楼立人等编著,中国科学技术大学出版社,2014 年
25	Luminescence Materials	G.Blasse, Springer-Verlag, 1994
26	光学原理	M. 玻恩, E. 沃耳夫著, 杨葭荪等译, 电子工业出版社, 2005
27	Fundamentals of Photonics	B. E. A. Saleh, M. C. Teich,John Wiley & Sons, Inc., 2007
28	Principles of Lasers	O. Svelto, Springer, 2010
29	Optical Properties of Solids	M. Fox, Oxford University Press, 2010
30	Lasers and Electro-Optics	C. C. Davis,世界图书出版公司, 1998
31	金属物理学（第一卷：结构与缺陷）,	冯端著，科学出版社，1987 年

32	金属物理学（第四卷：超导电性和磁性）	冯端著，科学出版社，1998 年
33	铁电体物理学	钟维烈著，科学出版社，1996 年
34	准晶物理学	王仁卉等著，科学出版社，2004 年
35	凝聚态物理学进展	田强等编著，科学出版社，2005 年
36	非线性光学晶体材料科学	张可从、王希敏著，科学出版社，1996 年
37	铁磁学（上、中、下册）	戴道生、钱昆明等，科学出版社，1982 年
38	磁性物理学与磁性材料（英文版）	KHJ Buschow and FR de Boer, 世界图书出版公司，2013 年
39	磁学和磁性材料（英文版）	JMD Coey，世界图书出版公司 2014 年
40	自旋电子学	翟宏如，科学出版社，2013 年
41	半导体自旋电子学	夏建白等，科学出版社，2011 年第二次印刷
42	纳米材料和纳米结构	张立德编著，科学出版社，2001 年
43	纳米材料表征	王中林编著，化学工业出版社，2005 年
44	纳米材料和器件	朱静等编著，清华大学出版社，2003 年
45	材料科学与材料工程	D.W. Pashley(ed.)，世界图书出版公司，2003 年
46	Principles of Condensed Matter Physics	P. M. Chaikin, 世界图书出版公司，2003 年
47	Thermodynamics and Statistical Mechanics	W. Greiner, 世界图书出版公司，2003 年
48	中国科学	中国
49	物理学报	中国
50	Chinese Physics B，Chinese Physics Letters	中国
51	Physical Review B	美国
52	Physical Review Letters	美国
53	Reviews of Modern Physics	美国
54	Nanotechnology，Journal of Physics: Condensed Matter	英国
55	Applied Physics Letters，Journal of Applied Physics	美国
56	Science	美国
57	Nature，Nature Physics，Nature Nanotechnology，Nature Materials	英国
58	Nano Letters，ACS Nano	美国
59	Advanced Materials，Advanced Functional Materials，Small	德国

（070302）分析化学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生必须掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，较熟练地掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有较高的中英文论文写作能力和进行国际学术交流的能力。具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

本专业坚持德、智、体全面发展的方针，贯彻“面向现代化、面向世界、面向未来”的指导思想，培养具有良好思想品德、科学文化、业务素质、掌握有关专业理论知识、从事化学基础研究和应用研究的高级化学专业人才。本专业注重学生独立能力、实践能力和创新能力的培养，有独立从事科学研究的能力。使他们掌握生命分析、纳米生物分析化学、材料化学、天然产物化学、能源化学，等方向的有关专业知识，可在学校、科研单位、以及轻工、化工、商检、食品、制药，等企事业单位从事教学、科学研究和科研管理工作。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2.5-6 年。

三、研究方向

（一）材料分析化学：重点用化学及分析的方法研究材料科学中的一些问题，如：材料的合成、功能化、表征及应用。重点是纳米材料的改性及在化学领域的应用研究。

（二）生化分析：研制光电磁响应的生物传感器，实现生物活性分子、肿瘤细胞等的高灵敏、高选择性检测；提供有效而快速的分析手段代替传统的实验室技术，为生物医学、环境监测、食品医药工业及军事医学领域直接带来新的革命。

（三）天然产物的分离分析：研究对象为海洋及其他动植物等天然产物中的有用成分。研究其提取、分离、鉴定、改性等的方法，仿生合成有效成分，并进行应用开发的研究，如具有生物活性的海洋生物材料与药物。

（四）能源化学：基于新材料的功能化，应用于生物质能源和电池、电容器的研究。

（五）微孔晶体材料的定向设计与合成。

四、培养方式

（1）研究生要积极参加校、院、系组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质；支持研究生参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

（2）采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，贯彻理论联系实际的原则，着重培养学生运用所学基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

（3）采取导师负责与导师组集体培养相结合的指导方式，会同有关部门做好研究生的政治思想、课程学习、科学研究及其他方面的管理，保证研究生的德、智、体全面发展。

（4）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制计分，考查以合格和不合格计。学位课考试成绩达到 75 分以上为合格，非学位课考试成绩达到 60 分为合格。

（5）要求研究生在前两个学期中完成全部课程学习，修满规定所需学分。在此基础上，第三学期 11 月份开题，要求研究生提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到开题组织的委员会全体教师的认可，取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段，不合格者按研究生课程修完，肄业处理。

（6）教学实习安排在第一和第二学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，要求研究生给本科学生上课或答疑不少于 9 课时。

（7）根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，根据因材施教的原则，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。

（8）按学校统一规定时间和要求，认真组织好研究生论文评阅和答辩等工作。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩前，必须修完不低于 36 学分（包括必修环节学分）。课程设置见《分析化学硕士研究生教学计划》。

六、课程设置

硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程在第一年内完成。

（一） 课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程指获取学位所必修的基础理论和专门知识的课程。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。

非学位课程指拓宽知识面，了解学科发展前沿的课程。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

课程设置及必修环节见《分析化学硕士研究生教学计划》（附后）。

①公共学位课 7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究 2 学分

自然辩证法 1 学分

第一外国语 4 学分

②专业学位课 12～17 学分

其中：专业基础课 6 学分

专业课 6~11 学分

③非学位课程 13～17 学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制订。

（二）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

A. 实践活动 2 学分

教学实践安排在第三、四学期，参加助教或助研工作，课内外时数以 120 小时左右为宜，由系和教研室负责安排。同时，鼓励研究生参加社会实践和社会公益活动。经教学实践和社会实践后，需进行总结，由导师和有关教师对其考核，给出评语和成绩，通过者记 2 学分。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B. 学术活动 2 学分

学习期间必须参加 10 次以上的学术活动，每次应有不少于 300 字的书面小结。公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求可获得 2 学分。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

第四学期的 7 月份进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：1）政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；2）能力方面，

通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在75分以上，非学位课考试成绩在60分以上；3）以研究生第一作者已发表了论文、或收到了待发表函、或已有专利号的在申发明专利，不合格者为中期考核不合格。4）参考《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于8000字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。通过筛选者进入学位论文研究阶段，对中期筛选不合格者给予肄业处理。

3.论文评阅及答辩

在论文答辩的一个月前，研究生必须完成学位论文的撰写、打印、送审，由学院按规定组织论文答辩，将有关材料上报校学位评审委员会审批。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研成果要求

为保证硕士学位的授予质量，1）在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位至少在中文核心刊物上（CSCD收录的C1类期刊）发表1篇与本人研究方向相关的学术论文；2）同时，以导师为第一作者学生为第二作者撰写1篇英文SCI或EI文章（按照《青岛大学自然科学科研业绩考核指标体系》，论文绩点不低于2500，且在毕业的5月1日之前有接收函），或授权国家发明专利一项（有国家专利局的授权通知），或市、省、国家级项目的申请成功者（学生是主要撰写者的）；3）学位论文不少于3个研究体系。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和科研成果要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予硕士学位。

（070302）分析化学二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20413201	化学修饰电极	3	54	1	考试
	20413202	高等无机化学	3	54	1	考试
	20413203	天然产物的提取分离及应用	3	54	1	考试
	20413204	色谱技术理论及应用	3	54	1	考试
	20413205	光分析化学	3	54	1	考试
	20413206	常用计算化学软件及应用	2	36	2	考试
	20413207	学术规范与职业伦理教育	1	18	1	考试
专业选修课	20413208	化学英语论文的阅读与写作	3	54	2	考查
	20413209	计算材料学	2	36	2	考查
	20413210	纳米材料的制备与表征	3	54	1	考查
	20413211	新能源化学	2	36	2	考查
	20413212	现代分离技术	2	36	2	考查
	20413213	化学专利的写作	1	18	2	考查
	20413214	微孔晶体材料的制备与结构化学前沿专题	1	18	2	考查
	20413215	生化分析前沿	1	18	2	考查
	20413216	纳米碳材料研究进展	1	18	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查

	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	21 世纪分析化学	汪尔康　主编，科学出版社
2	化学修饰电极	董绍俊　　著，　科学出版社
3	波谱分析法	苏克曼,等，华东理工大学出版社
4	高等有机化学	荣国斌，　华东理工大学/化学工业
5	天然药物化学	姚新生 主编，人民卫生出版社
6	现代分离技术	邓延倬，等编，科学出版社
7	化学论文英语写作	高锦章，科学出版社
8	纳米材料的制备与表征	曹茂盛，哈尔滨工程大学出版社
9	Analytical Chemistry [J]	ACS publishing
10	Electrophoresis [J]	Wiley Inter Science publishing
11	the Analyst [J]	Royal Society of Chemistry publishing
12	Journal of Electroanalytical Chemistry [J]	Elsevier publishing
13	Journal of Natural Products [J]	ACS publishing
14	Journal of Asian Natural Product Research [J]	Taylor & Francis publishing
15	Journal of the American Chemical Society　[J]	ACS publications
16	分析化学［J］	中国化学会;中国科学院长春应用化学研究所
17	高等学校化学学报［J］	吉林大学
18	天然产物研究与开发［J］	中国科学院成都文献情报中心
19	中国海洋药物［J］	中国药学会
20	分析测试学报［J］	中国广州分析测试中心;中国分析测试协会

（0710）生物学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1.对从事的研究方向及相关学科有广泛了解。对自己所学的研究领域有比较系统的了解。熟悉相关学科的文献，并掌握其主要进展。

2.有能力获得在该学科特定领域开展工作所需的背景知识和基本技能。能够在社会不同部门独立承担与生命科学相关的研发与管理工作。

3.掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，有一定的写作能力和听说能力。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

三、二级学科及研究方向

（一）071003 生理学

1.神经退行性疾病的病因及其防治对策

本研究方向应用电化学、电生理、激光共聚焦显微镜技术、分子生物学、基因工程、转基因和基因敲除、蛋白质组学和行为学测定等综合性技术方法开展相关研究，在老龄化社会日益加重的前提下，聚焦神经退变性疾病（帕金森病和老年性痴呆症），研究其发病机制中的细胞、分子机制和信号转导通路及其影响因素，并提供早期诊断的依据，为药物治疗提供新的最佳的作用靶点。

2.记忆和情绪的神经机制研究

本研究方向以病毒为载体在体实现基因过表达/表达干扰,并利用基因工程和遗传学手段构建的基因突变小鼠，结合动物整体行为分析和多种在体及离体实验技术，探讨记忆和情绪形成的分子、细胞及神经环路机制。通过对神经精神疾病动物模型认知和情绪异常的分析和应对，探讨相关神经精神疾病认知和情绪异常的发病机制和实验性治疗对策，进一步深化对记忆和情绪过程的认识，并为神经精神疾病认知和情绪异常的治疗提供理论依据。

3.植物雌激素神经保护作用的分子机制研究

本研究方向采用多学科技术手段，从植物药材中筛选具有类雌激素样活性的有效成分，应用神经退行性疾病动物和细胞模型，系统探讨其神经保护作用的靶点及关键信号途径，为传统中药进一步开发为可用于临床防治神经退行疾病的新药提供实验依据。

4.黄酮类的心血管保护作用及机制

心血管疾病（如高血压、冠心病）是严重危害人类健康的常见病。已证明长期大量摄入存在于蔬菜、水果、茶叶等的植物黄酮能明显改善心血管功能。本研究方向主要筛选具有降压及心脏保护作用的黄酮类单体，通过细胞生物学、分子生物学、免疫组化等多种方法，从整体、细胞及分子水平上系统研究其心血管保护机制，为黄酮类的开发利用提供理论和实验依据。

（二）071006 神经生物学

1.突触传递与神经源性疾病

本研究方向的主要特色是运用脑片膜片钳及亚细胞水平受体免疫电镜等实验手段，结合传统的细胞外电生理记录以及整体动物疾病模型等实验技术，从细胞、整体，形态、功能等水平系统研究苍白球等基底神经节重要核团内突触传递的形态学、电生理学及其在运动调节中的作用。研究结果有可能为帕金森病等神经源性疾病发病机制及其防治提供一定的理论和实验依据。

2.神经退行性疾病的病因及其防治对策

本研究方向主要应用电化学、电生理学、激光共聚集显微镜技术、分子生物学、基因工程、蛋白质组学和行为学测定等综合性技术方法，从整体、系统和分子细胞水平研究帕金森病的发病机制，研究肿瘤坏死因子 II 型受体可作为早期诊断老年性痴呆症的生物标记及其可能机制。此外，观察传统中草药、海洋药物和铁螯合剂等药物对帕金森病和老年性痴呆症的防治作用。

3.神经元损伤的机制及其防治

本研究方向主要探讨脑内高铁在帕金森病发病机制中的作用和帕金森病黑质铁选择性聚积的原因及特异性损伤多巴胺能神经元的机制。同时，应用海洋生物活性提取物、植物提取物和其他一些生物活性物质，观察其对脑内神经元的保护作用，并深入探讨其机制。本研究将为阐明帕金森病发病机制及生物活性提取物预防和治疗帕金森病提供可靠的理论和实验依据。

（三）071005 微生物学

1.微生物工程

本方向主要研究具有重要生物学功能基因的克隆，通过基因工程的手段构建工程菌，通过代谢调控手段研究外源基因在工程菌中的表达及工程菌次生代谢物的合成，通过生物工程下游技术纯化外远基因编码的重组蛋白并研究其生物学活性。已开展的工作主要包括链激酶基因、沙蚕蛋白酶基因、蛋白酶抑制剂基因、类胡萝卜素合成相关基因的克隆、表达、纯化与生物活性研究；工程酿酒酵母的构建及其在啤酒、葡萄酒酿造中的应用。

2.病原微生物的检测与控制

本方向主要开展动物、植物及人体病原微生物的分离鉴定，病原微生物的致病机理研究，以及病原微生物的生物防治等方面的研究。已开展的工作主要有松材线虫病的致病机理研究，特别是松材线虫携带的细菌的分离与鉴定、细菌分泌植物毒素的成分分离与鉴定以及毒素对植物细胞的形态与结构的影响；鸡产蛋降低综合症基因工程疫苗的研制等。

3.海洋微生物资源的开发与利用

本方向主要开展海洋微生物的分离与鉴定，微生物在海洋生物产品加工过程的应用，海洋生物特别是海洋微生物中具有重要生物活性功能分离鉴定与理化性质研究。已开展的工作主要有具有分泌物具有明显抗菌、抗病毒、抗肿瘤及工业用酶活性海洋微生物的分离鉴定，功能代谢物的分离纯化及其生物学活性研究。

（四）071007 遗传学

1.人类遗传病发病机制的研究

本研究方向主要运用各种细胞和分子遗传学技术，从细胞和分子水平研究各类遗传性疾病的发病机制，揭示遗传病患者遗传物质的变化和各种遗传病发生的关系，探讨和提出对遗传病的诊断、治疗和预防措施与方法。此外，应用各种基因分析技术，对一些遗传病的致病基因和易感基因进行定位、克隆、碱基序列分析等研究。研究结果为遗传性疾病发病机制及其防治提供的理论依据。

2.遗传病的产前诊断

对胚胎或胎儿在出生前是否患有某种遗传病或先天畸形作出准确的诊断是预防遗传病发生的主要手段。本方向主要开展各种产前诊断技术的研究和临床应用，尤其是染色体核型分析技术和基因诊断技术的研究和临床应用。此外，本研究方向还致力于研究非损伤性产前诊断技术和植入前诊断技术的研究和临床应用。

3.肿瘤遗传学研究

应用先进的遗传学的技术与方法研究严重影响人类身体健康的恶性肿瘤的发生的遗传学机制。应用各种基因分析技术研究各类恶性肿瘤细胞的癌基因和抑癌基因的变化和致癌分子机理，探讨和提出新的诊断和治疗方法。此外，本研究方向还致力于抗肿瘤天然海洋药物的研究与开发。通过细胞生物学、分子生物学、免疫组化等多种方法，从整体、细胞及分子水平上系统研究其抗肿瘤机制，为抗肿瘤药物的开发利用提供理论和实验依据。

（五）071009 细胞生物学

1.发育神经生物学

主要从事神经的发育与再生的研究。运用免疫组织化学技术、分子原位杂交及免疫电子

显微镜技术研究胚胎神经管的发育及致畸因子对神经管发育的影响，探讨预防致畸的对策，为抗致畸研究提供理论基础和实验依据。同时结合临床，研究神经损伤时神经再生的分子生物学机制。

2.细胞增殖分化及其调控

主要从事干细胞研究。应用细胞生物学、分子生物学和免疫组织化学等现代生物学技术研究诱导胚胎干细胞和骨髓基质干细胞向具有特定功能细胞定向分化的高效诱导方案和基因调控机理；以及探讨干细胞移植对疾病治疗的作用和机理。为干细胞移植技术的临床应用提供实验依据和指导。

3.肿瘤形成机制和干预的研究

应用细胞生物学、分子生物学和免疫组织化学等现代生物学技术和转基因动物研究肺癌发生的机理，寻找肺癌标志物，研究控制肺癌发生和抑制肿瘤形成和生长的天然药物。

4.心脏的发育和调控

应用现代生物学技术研究小分子核酸调控心脏发育及重大心脏疾病发生机制。

（六）071010 生物化学与分子生物学

1.基因治疗

人类多数疾病如癌症等都是由于自身基因的突变或表达异常导致，修正或控制这些基因表达正常就可予以治疗----此即基因治疗。该方向有两个研究领域：①设计基因药物抑制癌相关基因表达，抑制癌细胞生长或促进凋亡，治疗乳腺癌等癌症。②将 fat-1 基因导入小鼠胚胎,建立转基因小鼠模型，研究对一些疾病的抗病性。

2.肿瘤治疗

肿瘤是人类最常见的疾病之一，是机体在各种致瘤因素作用下，局部组织的细胞在基因水平上失去了对其生长的正常调控，导致异常增生而形成的新生物。尽管人们对肿瘤的诊断、治疗投入了巨大人力、物力、财力，但均未取得突破性进展。因此寻找一种可以预防和治疗肿瘤的天然药物是世界各国医药界研究的热点。本研究方向致力于抗肿瘤天然药物的研究与开发。

3.基因诊断

大多数疾病的发生与某些基因改变或表达异常有关，而这些基因改变先于临床症状的出现。确定异常的基因在疾病发生中的作用，作为诊断的分子标志。采用基因分析技术在临床症状出现时或之前对疾病进行诊断，如对遗传病、癌症的早期诊断等，研究新的疾病早期基因诊断方法。

4.帕金森病的防治研究

帕金森病是一种常见的神经系统变性疾病，老年人多见，平均发病年龄为60岁左右，40岁以下起病的青年帕金森病较少见。帕金森病患者为散发病例。帕金森病最主要的病理改变是中脑黑质多巴胺能神经元的变性死亡，由此而引起纹状体DA含量显著性减少而致病。导致这一病理改变的确切病因目前仍不清楚。

药物治疗是帕金森病最主要的治疗手段。左旋多巴制剂仍是最有效的药物。本方向主要研究天然药物如植酸、六磷酸肌醇等对神经细胞的保护作用，在小鼠模型上抗帕金森病的效果和机理。

5.代谢综合症肥胖的预防研究

肥胖是引发心脑血管疾病的重要因素。肥胖与饮食、遗传及环境都有关系。研究不同饮食、遗传背景与肥胖发生的关系，探讨肥胖预防与治疗的途径和新方法，对减少心脑血管疾病的发病率具有重要意义。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。在学生进入到实验室后，由导师或导师组对学生进行专业知识和专业技能的培训，完成相应的专业学习。

2.导师按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平，指导硕士研究生制订个性化的培养方案。

3.课程学习和学位论文工作并重。重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.支持研究生参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内18学时为1学分，实验类课程36学时为1学分。包括必修环节学分在内，总学分不低于36学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业基础课一般按一级学科进行

设置，专业课一般按二级学科设置。

非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。各学科要开设一定数量的专业选修课，给研究生留有足够的选择空间。

（1）公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论（理工医科）　　1 学分

第一外国语　　4 学分

（2）专业学位课　　12～17 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6～11 学分

（3）非学位课程　　13～17 学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制定。

3.必修环节

（1）实践活动　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

（2）学术活动　　2 学分

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每位硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0710）生物学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试	
专业	21514102	生理学	5	108	3	考试	双语
	21514101	神经生物学进展	5	108	3	考试	双语

（0710）生物学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
学位课	21514113	遗传病学	5	108	3	考试	
	21514116	高级细胞生物学	5	108	3	考试	
	21514108	高级分子生物学	5	108	3	考试	
	21514103	神经生物学	3	63	2	考试	双语
	21514104	细胞信息与调控	3	54	2	考试	双语
	21514105	高级生理学	3	54	2	考试	双语
	21514114	医学分子遗传学	3	54	2	考试	
	21526130	组织学与胚胎学	3	60	2	考试	
	21514111	生物化学	3	60	1	考试	
	21514120	蛋白质化学	3	72	2	考试	
	21514115	医学细胞生物学	2	54	2	考试	
	21514117	微生物学进展	4	72	4	考试	
	21529103	医学统计学（必选）	4	72	1	考试	
专业选修课	21514105	高级生理学	3	54	2	考试	双语
	21514104	细胞信息与调控	3	54	2	考试	双语
	21514110	分子生物学	3	72	2	考试	
	21514121	肿瘤分子生物学	3	36	2	考试	双语
	21514106	电生理学理论与技术	3	54	2	考试	双语
	21514109	现代生物化学实验技术	3	72	2	考试	
	21514122	基因诊断与基因治疗	2	36	2	考试	
	21514123	基因工程原理与技术	2	54	2	考试	
	21516110	细胞培养	2	45	1	考试	
	21516137	放射免疫分析技术	2	42	1	考试	
	21514107	医学实验动物学	1	18	1	考试	
	21516107	免疫组化与核酸分子杂交技术	1	36	1	考试	
	21516131	组织学与组织化学技术	1	32	1	考试	
	21516113	医学科技摄影	1	32	2	考试	
	21516114	医学实验室生物安全	1	18	2	考试	
	261500406	计算机多媒体	1	36	2	考试	
	261500402	医学美学	1	18	2	考试	
	261500407	医学研究生礼仪	1	24	1	考试	
	21526136	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	必修
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查	
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	

（0710）生物学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		学术活动	2			考查	
		实践活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	生理学（第二版）	姚泰，人民卫生出版社，2013 年
2	生理科学进展	王建军 王晓民，高等教育出版社，2014 年
3	神经科学（第三版）	韩济生，北京大学医科出版社，2009 年
4	神经生物学:从神经元到脑（第五版）	杨雄里，科学出版社，2014 年
5	遗传病学	王培林，人民卫生出版社，2001 年
6	医学分子遗传学	陈金中，科学出版社，2013 年
7	医学遗传学(双语教材)	努斯鲍姆著，张咸宁译，北京大学医学出版社，2009 年
8	分子细胞生物学（第四版）	韩贻仁，科学出版社，2012 年
9	生物化学与分子生物学(第八版)	查锡良，人民卫生出版社，2013 年
10	医学分子生物学(第二版)	周春燕，人民卫生出版社，2014 年
11	组织学与胚胎学	高英茂，科学出版社，2008 年
12	Basic Histology (12th edition)	McGraw-Hill Medical，2009
13	生理学报	期刊
14	国际遗传学杂志	期刊
15	生物化学与分子生物学报	期刊
16	Journal of Physiology	期刊
17	Brain research	期刊
18	Nature Reviews Microbiology	期刊
19	Journal of Bacteriology	期刊
20	微生物学报	期刊

21	生物工程学报	期刊
22	应用与环境生物学报	期刊

（071101）系统理论二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

具有扎实的数理基础，熟悉学科的发展方向及国际学术研究前沿，掌握系统科学的基本理论和方法，了解复杂系统的基本概念、理论、方法和工具。能够熟练运用数学、计算机等手段对系统的结构、性质和演化规律进行探讨，或在某一领域开展应用研究。掌握一门外国语，能熟练阅读本学科领域的外文资料。初步具备独立从事系统科学及其应用的科学研究、教学等能力，具备良好的学术交流能力。有严谨求实的科学态度和作风。政治思想坚定，拥护中国共产党的基本路线、方针和政策，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，具有良好的职业道德。具有健康的体能。目标是培养适应不同岗位的具有创新精神的复合型人才。能在科研院所、高等学校从事本专业或相邻专业的教学或科研工作，亦可在相关单位从事技术或管理工作。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一） 复杂系统理论与方法

主要研究内容： 复杂网络模型、分析、仿真、优化与同步。

特色：侧重于探讨复杂系统的宏观行为和一般支配规律以及复杂系统的对称相似性及其应用。

意义：以工程和复杂社会系统为背景，以复杂网络为工具，探讨这类复杂系统的行为和演化规律，为实施有效管理与控制提高理论基础。

（二）复杂系统分析与控制

主要研究内容：不确定系统、时滞系统、干扰输入系统、特殊结构及复杂非线性系统的动态特性，稳定性分析方法，反馈控制设计方法，滤波与估计方法。

特色：结合研究前沿问题及最新成果，获得复杂动态系统分析与设计的新方法。

意义：使研究生掌握复杂动态系统分析与设计的基本方法，培养独立科研能力，能够解决相关理论及具体实际问题。

（三）现代物流系统工程

主要研究内容：以生产与服务系统为研究对象，研究物流系统的规划设计与资源优化配

置、生产与服务运营过程的计划与控制，以及供应链整合与协调策略等理论与实践问题。

特色：以系统科学理论为指导，遵循系统工程的基本方法论原理，以运筹学和计算机为工具，研究复杂物流系统的基本规律。

意义：使研究生应具有物流领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，掌握现代物流的基本理论，以及物流系统建模、分析、优化调度的先进技术与方法，具备独立担负物流技术和运作管理工作的能力。

（四）自然与社会耦合系统的分析

主要研究内容：发现复杂的自然、社会系统中呈现出的模式及现象，通过对模式进行科学假设、建立数学模型及分析以深入认识该耦合系统的动态发展过程。目前的研究内容主要包括传染病在人群中的流行动态、宿主与病原体的交互及进化机制、疾病的时空模式等。

特色：结合数学建模方法、数据分析、计算机仿真及统计工具分析和认识传染病的生态和演化过程、疾病传染的机制和动态过程。

意义：研究内容为防疫政策提供理论依据。培养学生对自然系统和社会系统的广泛兴趣，并认识生态与演化的基本过程。使学生掌握各种复杂系统分析工具在实际系统中的应用。

（五）随机系统与信号处理

主要研究内容：研究各类噪声环境下非线性系统信息传输、提取以及检测等非线性信号处理问题，探讨弱信号处理中信息理论统一性表述和实际应用方法。

特色：将随机系统的结构、性质和演化规律与现代信号处理理论相结合，探究新的非线性信号处理理论与技术。

意义：培养硕士研究生研究与分析随机系统与信号处理的理论基础，理解和掌握随机系统中信号处理技术，具备在此领域内展开深入研究和实际工作的能力。

四、培养方式

（一）硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，发挥学术群体在培养中的作用。

（二）导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

（三）重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

（四）重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

（五）采取课程学习与科研工作、讲授与研讨、课内与实践相结合等多种方式，贯彻理论联系实际、严谨求实的原则，培养学生扎实的理论功底和解决问题的能力。

（六）充分发挥导师和学生两方面的积极性，导师与学生要经常沟通交流，要充分发挥学生的主观能动性与创造性。

（七）研究生要积极参加校、院（所）和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，德、智、体全面发展。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，在学位论文答辩前必须修完不少于 36 学分(包括必修环节学分)。

六、课程设置

以培养目标和学位要求为依据，既要掌握本学科的基本理论和方法，又要了解学科前沿方向，基础知识和专门知识结构并重。

（一）课程设置及必修环节见《（系统理论）硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

A．实践活动　2 学分

实践内容包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，担任助教、助研、助管和本科生论文指导，课内、外时数为 120 小时。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动　2 学分

研究生学习期间必须参加由学科、学院（所）和学校组织的讨论班、学术会议和学术报告等，至少撰写专业文献综述 1 篇，听取学术报告不少于 10 次，在讨论班或有关学术会议上至少要报告 2 次。每次要写出书面报告，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

C．学术规范课　　不少于 1 学分

由学科组织导师讲授学术规范知识并进行考核。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

研究生从第二学年第二学期开始论文工作，时间为 1～1.5 年。

1、论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料、了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2、论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3、论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（071101）系统理论二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读 I	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读 II	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说 I	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说 II	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21715101	最优化方法	2	36	1	考试
	21715102	矩阵分析及应用	2	36	1	考试
	21715103	数理统计与随机过程	2	36	1	考试
	21715104	线性系统	3	54	1	考试
	21715105	系统辨识（双语课程）	3	54	2	考试
	21715106	系统工程	3	54	2	考试
	21715107	系统仿真	2	36	2	考试
专业选修课	21715201	非线性系统理论	2	36	2	考查
	21715202	模糊系统理论	2	36	3	考查
	21715203	复杂系统的 TS 模型方法	2	36	2	考查
	21715204	不确定系统分析与集成	2	36	3	考查
	21715205	现代启发式算法	2	36	2	考查
	21715206	物流系统工程	2	36	3	考查
	21715207	随机系统与现代信息处理	2	36	2	考查
	21715208	复杂系统结构分析	2	36	3	考查
	21715209	传染病建模	2	36	2	考查
	21715210	数据分析及计算机模拟	2	36	3	考查
	21715211	动态系统分析前沿	1	18	3	考查
	21715212	随机共振与信息论前沿	1	18	3	考查
	21715213	Petri 网理论与应用前沿	1	18	3	考查
	21715214	生产系统集成优化前沿	1	18	3	考查
	21715215	复杂网络前沿	1	18	3	考查
	21715216	复杂系统仿真前沿	0.5	9	3	考查
	21715217	学术规范课程	1	18	2	考查(必选)
公共选修	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

课	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21715301	实践活动	2	36	2	考查
	21715302	学术活动	2	36	2	考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	系统科学	许国志,上海科技教育出版社，2000
2	系统科学与系统工程	许国志,上海科技教育出版社，2000
3	关于复杂性研究	于景元，科学出版社，1993
4	复杂系统理论基础	欧阳莹之著，上海科技教育出版社,2002
5	创建系统学	钱学森，山西科学技术出版社，2001
6	Complexity	M. Waldrap, 三联书店，1997
7	钱学森论系统工程	钱学森，上海交通大学出版社，2007
8	工程控制论	钱学森，上海交通大学出版社，2007
9	钱学森系统科学思想研究	钱学森，上海交通大学出版社，2007
10	复杂网络理论与应用	汪小帆，清华大学出版社，2006
11	IEEE Trans. AC	国际电气、电子、工程师学会会刊
12	INT J SYST SCI	国际系统科学学会会刊
13	INT J MANA SCI	国际管理科学学会会刊
14	EUR J OPER RES	欧洲运筹学会会刊
15	系统工程理论与实践	中国系统工程学会会刊
16	系统工程学报	中国系统工程学会会刊
17	系统科学与数学	中科院系统科学研究所
18	系统工程与电子技术	中国航天集团

19	控制与决策	东北大学
20	系统管理学报	上海交通大学系统工程研究所
21	自动化学报	中国自动化学会会刊
22	控制理论与应用	中国自动化学会会刊
23	IEEE Trans SMC	国际电气、电子、工程师学会会刊
24	系统仿真学报	中国系统仿真学会会刊
25	IEEE Trans Neural Network	国际电气、电子、工程师学会会刊

（0713）生态学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，能适应21世纪我国社会主义现代化建设需要的高级复合型专门人才，并为博士生教育输送合格生源。为实现这一目标，要求攻读硕士学位研究生做到：

（一）认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持科学发展观，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，素质良好，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）适应科技进步和社会发展的需要，具备扎实的生态学领域的基础理论和宽广的专业知识，深入系统地了解学科的发展方向及国际学术研究前沿动向，掌握解决生态学领域实际问题的先进技术与方法，具有创新意识，能独立进行生态技术研发、工程设计、运行和管理的应用型高层次人才。能在高等学校、科学研究院所、工业企业从事教学、科学研究、技术开发或技术管理工作。

（三）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有论文写作能力和进行国际学术交流的语言能力；具有较强地运用网络信息技术的能力，有严谨求实的科学态度和作风，了解本学科的现状与发展趋势。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

三、研究方向

（一）生态修复：生态修复是研究生态整合性的恢复和管理过程的科学，已成为世界各国的研究热点，一般泛指改良和重建退化的生态系统，使其重新有益于利用，并恢复其生物学潜力。本方向主要研究通过自然和人工方法，按照自然规律，恢复天然的生态系统。该方向主要从事河流水系、土壤、海岸带生态系统的恢复研究。

（二）生态经济：生态经济是研究人类经济活动与生态系统之间相互制约与相互作用的经济学分支学科。生态经济的研究主要是处理自然社会经济系统的可持续发展问题。该方向主要从事可持续发展的定量衡量，生态经济模型的构建，湿地生态系统价值评估等研究。

（三）污染生态：污染生态是研究生物系统与被污染的环境系统之间的相互作用规律及采用生态学原理和方法对污染环境进行控制和修复的科学。该方向主要从事环境污染的生态效应、环境污染的生物净化、环境质量的生物监测和生物评价等研究。

（四）水域生态：水域生态是研究水生生物生存条件、生物及其群体与环境相互作用的

过程及其规律的科学。根据研究对象的不同，该方向主要从事可分为海洋生态学、湖泊生态学、水库生态学、池塘生态学等研究。

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院、系组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，贯彻理论联系实际的原则，着重培养学生运用所学基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。要特别注意因材施教。采取导师负责与导师组集体培养相结合的指导方式，会同有关部门做好研究生的政治思想、课程学习、科学研究及其他方面的管理，保证研究生的德、智、体全面发展。

（三）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制计分，考查以合格和不合格计。学位课考试成绩达到 75 分以上为合格，非学位课考试成绩达到 60 分为合格。

（四）要求研究生在前两个学期中完成全部课程学习，修满规定所需学分。在此基础上，第四学期初，对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业教研室提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到教研室全体教师的认可，取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段，不合格者按研究生课程修完，肄业处理。

（五）教学实习在第四学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，要求研究生给本科学生上课不少于 9 课时（或在相关单位进行一定时间的毕业实习）

（六）按学校统一规定时间和要求，认真组织好研究生论文评阅和答辩等工作。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，本学科要求总学分不低于 36 学分，包括必修环节的学分。课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，公共学位课要求修满 7 学分，专业学位课至少修满 12 学分，非学位课程要求至少修满 13 学分，要求在必修环节中的实践活动和学术活动各修满 2 学分。

六、课程设置

研究生课程的设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年内完成。

研究生的课程学习实行学分制，课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩前，至少修完 36 学分，包括必修环节的学分。

（一）课程设置及必修环节见《生态学硕士研究生教学计划》（附后）

（二）课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

① 公共学位课　　7 学分

②专业学位课　　12～17 学分

③非学位课程　　13～17 学分

（三）必修环节（必修环节共 4 分，计入总学分）

A．实践活动（2 学分）

教学实践安排在第三、四学期，参加助教或助研工作，课内外时数以 120 小时左右为宜，由系和教研室负责安排。同时，鼓励研究生参加社会实践和社会公益活动。经教学实践和社会实践后，需进行总结，填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，由导师和有关教师对其考核，给出评语和成绩，通过者记 2 学分。

B．学术活动（2 学分）

为拓宽研究生的学术视野，提高研究生的科研能力，各学科专业方向要采取措施鼓励硕士研究生在校期间参与高水平的科研项目，参加本学科专业的国际国内学术会议。要求硕士研究生在学期间参加不少于 10 次的学术活动，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学科研究生工作秘书，记 2 学分。

C.学术规范课、职业伦理课（1 学分）

加强研究生学术规范和职业伦理教育，有利于增强学术规范和职业伦理意识，增进对学术或职业行为规范的了解，促进对复杂实践问题的思辨并在面对学术或职业伦理困境时做出负责任的价值判断和选择，对塑造学生品行、提升学术与职业素养和发展能力，增加社会责任感是非常重要的。研究生学术规范和职业伦理教育方面主要包括学术规范与职业伦理课程、论文写作讲座、学术规范系统建设、学位论文学术规范检查等。要求学生通过学习撰写学术规范、职业伦理学习心得，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学科研究生工作秘书，记 1 学分。

七、必读书目（附后）

由于专业要求，本学科硕士研究生在学期间应重点阅读主要经典著作、专业文献和专业学术期刊。

八、个人培养计划

每个研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后6个周内将培养计划交到研究生处备案。

九、中期筛选

在研究生课程学习基本结束之前，以研究生培养方案为依据，对研究生的政治思想和道德品质、基础理论和专业知识、科研创新和实践能力及健康状况等方面进行综合考核。

由学院组织中期筛选小组对学生进行综合考核。

考核优秀者可以按照培养计划进行撰写论文阶段，继续攻读学位，并准予提前进行论文答辩。并作为评选优秀奖学金和优秀毕业生的依据。

考核成绩为合格的研究生，可以按照培养计划进行撰写论文阶段，继续攻读学位。

考核成绩不合格的研究生做如下处理：

（一）经中期筛选领导小组讨论认为，尚有培养前途者，可跟下一届一起筛选，筛选合格者，可进行学位论文工作，延长期间的有关费用自理；

（二）经中期筛选小组讨论认为，不适宜继续培养者，应终止其学习，并按学校有关规定，提出初步处理意见，经研究生处审核，报校长批准，予以处理。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，本专业硕士研究生从事与学位论文有关的工作应不少于一年。

1.论文开题

研究生在撰写学位论文之前，必须查阅文献资料，了解本人主攻研究方向历史和现状。在此基础上完成论文开题报告。

开题报告的内容包括：选题意义、文献综述、研究内容、目标及计划，主要技术（或理论），难点及解决方案等。在第三学期末前通过学位论文开题报告论证，通过者进入论文的写作阶段。开题报告公开进行，并由开题报告评议小组评审。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于8000字。

2.论文工作中期检查

在开题报告的基础上进行筛选，通过筛选者进入学位论文研究阶段，对中期筛选不合格者终止其学习，并按学校有关规定，提出初步处理意见，经研究生处审核，报校长批准，予以处理。

导师必须掌握研究生课题的进展情况，经常给与指导并及时解决出现的问题，在完成学位论文开题报告后半年左右对论文进行全面的中期检查。

3.论文评阅及答辩

在论文答辩的一个月前，研究生必须完成学位论文的撰写、打印、送审，由学院按规定组织论文答辩，将有关材料上报校学位评审委员会审批。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在 CSCD 来源期刊或更高层次期刊上发表与学位论文相关的学术论文 1 篇（含录用通知）。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0713）生态学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20416001	生态学原理与应用	3	54	1	考试
	20416002	生态修复	3	54	1	考试
	20416003	生物统计学	3	54	1	考试
	20416004	生态经济学	3	54	2	考试
	20415005	学术规范与职业伦理教育	1	18	1	考试
专业选修	20416005	生态规划与评价方法	2	36	2	考查
	20416006	生态毒理学	2	36	2	考查
	20416007	高等环境生态学	2	36	2	考查
	20416008	污染生态学	2	36	2	考查

课	20416009	景观生态学	2	36	2	考查
	20416010	湿地生态学	2	36	2	考查
	20415001	地下环境污染物迁移动力学	3	54	1	考试
	20415002	环境管理与控制	3	54	1	考试
	20415003	环境系统及其复杂性分析	3	54	1	考试
	20415004	环境应用数学	3	54	1	考试
	20415006	现代环境生物技术	3	54	1	考试
	20415007	大气污染控制原理	3	54	1	考试
	20415008	水污染控制新技术	3	54	1	考试
	20415009	固体废弃物处理与处置	3	54	1	考试
	20415010	环境样品前处理技术	2	36	2	考查
	20415011	海岸带环境水文地质	2	36	2	考查
	20415012	现代环境毒理学发展前沿	2	36	2	考查
	20415013	地理信息系统在环境科学中的应用	2	36	1	考查
	20415014	环境评价	2	36	2	考查
	20415015	地下水污染与防治	2	36	2	考查
	20415016	水污染与水环境修复	2	36	2	考查
	20415017	环境试验设计与数据处理	2	36	2	考查
	20415018	环境数据的统计分析	2	36	2	考查
	20415019	环境污染与修复	2	36	2	考查
	20415020	高等环境化学	2	36	2	考查
	20415021	环境规划及案例研究	2	36	2	考查
	20415022	环境生态工程	2	36	2	考查
	20415023	环境经济学（双语课程）	2	36	2	考查
	20415024	有机化学与环境污染	2	36	2	考查
	20415025	材料在环境保护中的应用	1	18	2	考查
	20415026	环境地质学前沿	1	18	2	考查
	20415027	环境重金属健康风险评估	1	18	2	考查
	20415028	专业论文写作	1	18	2	考查
公共选	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查

修课	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

备注：生态学与环境科学与工程专业性质相近，因此本方向的专业学位课、专业选修课允许环境科学与工程学术学位、环境工程专业学位研究生跨学科选修。

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《可持续发展经济学》	马传栋，山东人民出版社，2002 年
2	《产业生态学与创新研究》	（英）格林等 主编，鞠美庭等译，化学化工出版社，2010
3	《现代生态学讲座（V） 》	邬建国等主编，高等教育出版社，2011 年
4	《生态经济与生态文明》	于法稳等 ，社会科学文献出版社，2012 年
5	《生态经济理论与实践》	冯宗贵，中国农业大学出版社， 2010 年
6	《Ecological Economics》 期刊	Elsevier 全文数据库
7	《环境微生物学》	Raina M 等，科学出版社，2004 年
8	《保护生物学》	蒋志刚等编，浙江科学技术出版社，1999 年
9	《保护生物学》	张恒庆编，科学出版社，2005 年
10	《污染生态学》	王焕校，高等教育出版社，2002 年
11	《污染生态学》	孙铁衍 编著，科学出版社，2001 年
12	《现代微生物生态学(第二版)》	池振明，科学出版社，2010 年
13	《生物统计学(第二版)》	李春喜等，科学出版社，2000 年
14	《微生物工程技术原理》	程殿林主编，化学工业出版社，2007
15	《景观生态学》	邬建国，高等教育出版社，2000 年
16	《生态修复》	周启星等著，中国环境科学出版社， 2006 年
17	《水污染与水环境修复》	周怀东，彭文启，化学化工出版社，2005 年
18	《环境生态学导论》	盛连喜，高等教育出版社，2002 年
19	《湿地生态学》	陆健健，高等教育出版社，2011 年
20	《生态学原理与应用》	傅桦，吴雁华， 曲利娟。中国环境科学出版社，2008 年
21	《水文地质学基础》	王大纯，地质出版社，1995 年
22	《区域生态规划理论与方法社》	欧阳志云，王如松，化学工业出版，2005 年

（0802）机械工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，具有较强的事业心和献身精神。掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，树立科学的世界观与方法论，具有良好道德品行，身心健康。

2.具有探索真理、刻苦钻研、勇于创新的精神；具有严谨求是的科学态度和良好的团队协作精神。遵守学术道德规范，诚实守信，杜绝学术不端行为。

3. 掌握坚实的本学科基础理论、系统的专门知识和必要的实验技能；熟悉本研究方向的基本研究方法，了解本专业的最新发展状况和趋势；具有从事科学研究或独立担负专业技术工作的能力。掌握1门外国语，能较熟练地阅读本专业文献资料和撰写论文外文摘要，并有一定的听说能力。

二、学习年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为3年，其中课程学习时间一般为1～1.5年，科学研究工作时间不少于 1 年。根据实际情况，经本人申请、导师同意、学校批准，可提前半年毕业或延期毕业，延期时间一般不超过1年。

三、研究方向

（一）机械电子工程专业（080202）

1.方向：测控技术与智能仪器

2.方向：机械CAD/CAM技术及其应用

3.方向：先进机械装备设计及加工技术

（二）机械设计及理论专业（080203）

1.方向：现代设计方法及创新设计

2.方向：数字化设计及虚拟样机技术

3.方向：模具CAD/CAM技术及机器人技术

（三）车辆工程专业（080204）

1.方向：汽车动态仿真与控制技术

2.方向：电动汽车智能化动力集成技术研究

3.方向：车辆机电液控制技术

4.方向：车辆节能减排与新能源技术

四、培养方式

1．硕士研究生的培养在指导方式上采取导师负责与导师组集体指导相结合的方式，既要充分发挥导师的指导作用，又要重视发挥集体培养的优势。

2．硕士生的培养要贯彻理论联系实际，课程学习、科研论文和能力培养并重的原则，课程学习可采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方法，要注重培养硕士生运用所学基础理论和专门知识，分析和解决问题的能力，要特别注意因材施教，加强硕士生创新精神与能力的培养。

3．院、系、学科与导师要共同做好研究生的培养管理工作，需按学校统一规定的时间和要求，认真组织好专业课的教学与考核、学位论文开题报告的论证、中期筛选、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩等工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，确保研究生的培养质量。

4．硕士研究生要积极参加校、院和学科组织的政治学习、学术活动及各项集体活动。学院、学科领导应严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的科学道德修养，树立勇于攀登科学高峰和创新探索的精神。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 36 学分。学位课程 21 学分，其中，公共学位课程 7 学分，专业学位课 14 学分（含专业基础课程 6 学分，专业课 8 学分）。非学位课程不低于 15 学分，其中，必修环节 5 学分，专业选修课不低于 10 学分，可从本专业开出的课程中选，也可跨专业选课。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《机械工程一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动（2 学分）

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜，由学院和学科负责安排。

实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，由导师或有关教师对其进行考核，给出评语和成绩。

B．学术活动（2 学分）

学科为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。其中，听取学科前沿讲座 1 学分，另 1 学分包括以下内容：听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。文献综述经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

C. 学术规范课、职业伦理课（1 学分）

七、必读书目

本专业硕士研究生在学期间应重点阅读的专业书籍及学术期刊一览表(附后)

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本学科专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

硕士生实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。中期筛选在研究生课程学习基本结束后进行，以研究生培养方案为依据，对研究生的政治思想和道德品质、学习成绩（理论基础和专业知识）、科研素养和能力等进行综合考核。

十、学位论文工作

硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作时间应不少于一年。

1. 论文开题

论文选题应注重密切联系生产实际或跟踪学术理论研究前沿。在选定课题前，要求硕士生广泛调查研究、大量系统地查阅国内外文献和了解国内外有关科技情况。在大量检索文献资料(阅读量不少于 30 篇，其中外文文献一般不少于 10 篇)和生产实际调查的研究基础上，写出文献综述（不少于 8000 字），在导师指导下拟订论文题目，完成开题报告。

在第三学期末做学位论文开题报告。开题报告应在相应的课题组和专业范围内进行（开题小组由 3～5 位专家组成），在广泛听取意见的基础上，修订和补充开题报告并最终确定论文题目。开题报告通过的硕士生，逐步实施拟定论文工作计划。开题报告未通过者，应在两个月内进行修改，再度进行开题报告。中期考核中未获通过的硕士生，不能进行开题报告。如在研究过程中遇到事先没有预计的困难不得不改变研究方向的，需重新进行论证并提交补充论证材料。

2. 论文工作中期检查

（1）每隔 1～2 个月，硕士生向导师及有关专家报告论文进展情况，由硕士生导师帮助硕士生分析论文的难点，指导学生解决论文中的问题，以便论文顺利进行。

（2）中期检查工作在开题报告后的半年左右进行。检查内容包括课程学习的学分和成

绩、思想表现、参加学术活动和课题进展情况等。

3、论文评阅及答辩

论文答辩前，硕士研究生应提前 2 个月将写好的论文，提交导师审阅同意后，由学科统一安排评阅人评阅。评阅通过后，方可参加答辩。答辩委员会就是否授予硕士学位向学院学位评定分委员会提出建议，最后由校学位评定委员会表决，做出是否授予硕士学位的决定。

硕士研究生除完成学位论文外，在答辩前必须完成培养计划规定的课程学习和必修环节，且成绩合格。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0802）机械工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质		课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课		21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	必修 7 学分
		21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
		21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
		21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
		21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	
		21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
		21800013	自然辩证法概论	1	18	2	考试	
专业学	专业基础课	21012001	高等数值分析	3	54	1	考试	必修 6 学分
		21015003	矩阵分析	3	54	1	考试	
	专业课	20510001	振动理论	3	54	1	考试	任选

位课		20510002	现代控制理论	3	54	2	考试	8 学分
		20510003	现代测试技术	2	36	2	考试	
		20510004	现代设计方法	2	36	2	考试	
		20510005	车辆系统动力学	2	36	2	考试	
非学位课程	专业选修课	20510101	现代传感器原理及其应用（双语）	2	36	2	考查	任选≥10学分，其中《学术规范与职业伦理》必修
		20510102	Matlab 的控制与仿真技术（双语，跨选）	2	36	2	考查	
		20510111	机械 CAD/CAM 技术（跨选）	2	36	1	考查	
		20510112	面向对象的软件设计方法（跨选）	2	36	2	考查	
		20510113	微机控制接口技术（跨选）	2	36	1	考查	
		20510201	有限元理论与方法	2	36	2	考查	
		20510202	实用可靠性工程	2	36	3	考查	
		20510203	试验技术与优化	2	36	2	考查	
		20510204	英语科技论文写作	2	36	2	考查	
		20512201	现代测试技术（X）	2	36	2	考查	
		20512202	机械电子学	2	36	2	考查	
		20512203	现代数控技术	2	36	2	考查	
		20512204	误差理论与数据处理	2	36	3	考查	
		20512205	机器人技术	2	36	2	考查	
		20512301	机器人运动学与动力学	2	36	2	考查	
		20512302	机械优化设计	2	36	2	考查	
		20512303	现代设计方法（X）	2	36	2	考查	
		20512304	机械系统建模与仿真	2	36	2	考查	
		20512305	机械多体系统动力学	2	36	3	考查	
		20512306	车辆系统动力学（X）	2	36	2	考查	
		20512307	机械创新设计	2	36	1	考查	
非学位课	专业选修课	20512401	车辆电子控制技术	2	36	3	考查	
		20512402	智能车辆	2	36	3	考查	
		20512403	内燃机学	2	36	3	考查	
		20512404	车辆安全与节能	2	36	3	考查	
		20512405	车辆动力与传动新技术	2	36	2	考查	

程		20513004	学术规范与职业伦理	1	18	3	考查	
公共选修课		G21100051	日语	2	54	2	考查	
		G21100052	法语	2	54	2	考查	
		G21100053	德语	2	54	2	考查	
		G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
		G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查	
		G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查	
		G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
		G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
		G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
		G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
		G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
		G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
		G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
		G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节			实践活动	2			考查	5 学分
			学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	机械工程学报	中国机械工程学会
2	中国机械工程	中国机械工程学会
3	振动工程学报	中国振动工程学会
4	汽车工程	中国汽车工程学会
5	内燃机学报	中国内燃机学会
6	农业机械学报	中国农业机械学会
7	摩擦学学报	中国科学院兰州化学物理研究所
8	中国公路学报	中国公路学会
9	公路交通科技	交能部公路科学研究所
10	计算机辅助设计与图形学学报	中国计算机学会

11	汽车技术	中国汽车工程学会，长春汽车研究所
12	机器人	中国科学院沈阳自动化研究所，中国自动化学会
13	自动化学报	中国自动化学会
14	系统仿真学报	中国系统仿真学会，航天科工集团 706 所
15	高技术通讯	中国科学技术信息研究所
16	仪器仪表学报	中国仪器仪表学会
17	机械科学与技术	西北工业大学
18	机械设计与研究	上海交通大学
19	机械传动	中国机械工程学会机械传动分会
20	机械设计与制造	辽宁省机械研究院
21	组合机床与自动化加工技术	中国机械工程学会与大连组合机床研究所共同主办
22	光机电信息	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
23	传感技术学报	中国微米纳米技术学会与全国高校传感技术研究会共同主
24	计算机自动测量与控制	中国计算机自动测量与控制技术协会
25	International Journal of Control, Automation and Systems	Institute of Control, Robotics and Systems
26	SAE Transaction	Society of Automotive Engineers
27	Vehicle system dynamics	Taylor and Francis Ltd.
28	International Journal of Vehicle Systems Modeling and Testing	Inderscience Enterprises Ltd.
29	International Journal of Electric and Hybrid Vehicles	Inderscience Enterprises Ltd.
30	Sensors and Actuators, A: Physical	Elsevier
31	Smart Materials and Structures	Institute of Physics Publishing
32	Journal of Computing and Information Science in Engineering	ASME
33	Journal of Manufacturing Science and Engineering	ASME

34	Journal of Mechanical Design	ASME
35	Journal of Mechanisms and Rotics	ASME

（0805）材料科学与工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

（一）具有坚定正确的政治方向，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本原理和科学方法论，坚持四项基本原则，热爱社会主义祖国，遵纪守法，品德优良，服从国家需要，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）具有实事求是的学风和严谨的治学态度，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神,理论联系实际，具有艰苦奋斗，为祖国建设事业献身的精神。

（三）具有坚实的材料科学与工程理论基础和系统的专业知识。了解本学科的发展方向，掌握材料科学与工程的工艺装备、测试手段与评价技能。具有从事科学研究和解决工程中局部问题的能力。具有在本领域从事科研或教学工作的能力。能作出具有学术意义或应用价值的研究成果。

（四）能够熟练地运用一门外语阅读本专业的文献资料并能撰写论文摘要。

（五）具有健康的体格和心理素质。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）材料物理与化学：1．超分子组装与功能材料
2．多孔与催化材料
3．含能材料的物理与化学
4．天然大分子多相体系结构与性能
5．材料计算物理与化学

（二）材　料　学：1．纤维新材料
2．高性能高分子材料
3．先进纳米材料
4．功能复合材料
5．天然与生物大分子材料
6．无机非金属材料

（三）材料加工工程：1．功能与智能材料
2．纳米复合材料加工成型

3．高分子功能助剂与材料改性

4. 新材料合成

5. 先进材料成型与加工

四、培养方式

1.本专业硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，导师负责的同时要求其他硕士生导师予以辅助和配合，有利于发挥学术群体的作用。

2.根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。

3.本专业硕士研究生实施开放式培养，支持研究生参加学术及实践活动。

4.课程学习和学位论文工作并重。

5.课程学习采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等方法，要注重培养研究生运用所学基础理论和专门知识，提高分析问题和解决问题的能力。

6.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；研究生在答辩之前，总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置要把培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，进一步理清研究生应掌握的知识基础，注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。

硕士研究生的课程学习原则上在一年半内完成，其中学位课程学习原则上在第一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程指获取学位所必修的基础理论和专门知识的课程。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业学位课的设置要反映本学科发展的前沿状况，吸收最新科技成果，体现学校学科特色。学位课为考试课，非学位课为考试或考查课。考试课按百分制记分，考查课以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合

格，非学位课成绩达到60分为合格。

非学位课程指各学科或研究方向拓宽知识面，了解学科发展前沿的课程。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

（一）课程设置及必修环节见《 材料科学与工程一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

①公共学位课 7学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究 2学分

自然辩证法概论（理工医科） 1 学分

第一外国语 4 学分

②专业学位课 12～17学分

其中：专业基础课 6 学分

专业课 6～11学分

③非学位课程 13～17学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制订。

（二）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

①实践活动 2学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动 2学分

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于10次，公开做学术报告不少于2次，至少撰写专业文献综述1篇。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范课、职业伦理课 不少于1学分

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目

标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后 6 周内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

研究生中期筛选，是在研究生课程学习基本结束之后，以研究生培养方案为依据，对研究生的政治思想和道德品质、基础理论和专业知识、科研创新和实践能力及健康状况等方面进行的综合考核。其目的是总结评价研究生入学以来的学习成果，及时发现研究生培养和学习过程中存在的问题，认真探讨解决问题的途径，明确今后努力的方向，从而进一步激励研究生在德、智、体诸方面全面发展，确保研究生的培养质量。通过中期筛选，使品学兼优的人才脱颖而出，而对少数不宜继续攻读学位者，尽早进行妥善地处理。

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在国际 SCI、EI 期刊或国内科技核心期刊上至少发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。确因选题或研究条件所限不能实现者，由学生本人提出申请，导

师出据证明意见，学科组织导师会审核同意，可降为一般正式出版与本人研究领域相关的学术刊物发表一篇。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0805）材料科学与工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1或2	考试
专业学位课	20417101	有机材料结构与性能	3	54	1	考试
	20417102	材料现代研究方法	3	54	1	考试
	20417103	有机材料合成与制备	3	54	1	考试
	20417104	无机材料制备、结构和性能	3	54	1	考试
	20417105	材料制备化学原理	3	54	1	考试
	20417106	流变学基础	3	54	1	考试
	20417107	计算机在化学中的应用	3	54	2	考试
	20417108	高等有机化学	3	54	1	考试
	20417109	外文专业文献阅读与写作	2	36	1	考试
	20417110	学术规范与职业伦理教育	1	18	1	考试
专业选修课	20417111	纳米材料学	2	36	2	考查
	20417112	高分子材料改性	2	36	2	考查
	20417113	高技术纤维	2	36	2	考查
	20417114	材料物理化学	2	36	2	考查
	20417115	功能复合材料	2	36	2	考查
	20417116	功能材料化学	2	36	2	考查
	20417117	高分子反应挤出原理	2	36	2	考查
	20417118	工程材料科学与设计	2	36	2	考查
	20417119	新型高分子材料合成	2	36	2	考查
	20417120	材料成型技术	2	36	2	考查
	20417121	材料数据处理	2	36	2	考查
	20417122	聚合物共混原理	2	36	2	考查
	20417123	材料计算化学	2	36	2	考查
	20417124	表面活性剂作用原理	2	36	2	考查

	20417125	应用表面与胶体化学	2	36	2	考查
	20417126	催化材料及其工业应用	2	36	2	考查
	20417127	纳米材料论文阅读、撰写与投稿	2	36	2	考查
	20417128	RAFT 可控活性自由基聚合聚合方法及其应用	2	36	2	考查
	20417129	材料微纳米加工技术前沿及其应用	2	36	2	考查
	20417130	先进结构材料与应用	2	36	2	考查
	20417131	新型纤维材料原理及应用	2	36	2	考查
	20417132	安全与防护材料	2	36	2	考查
	20417133	聚合物加工原理与技术	2	36	2	考查
	20417134	纳米材料的制备、表征及其吸附性能研究	2	36	2	考查
	20417135	能源存储与转换	2	36	2	考查
	20417136	杂化材料研究前沿专题	0.5	4	2	考查
	20417137	石墨烯高分子复合物的制备及其应用	0.5	4	2	考查
	20417138	微纳米材料前沿	0.5	4	2	考查
	20417139	新能源材料研究进展	0.5	4	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目（以下选读 20 项）

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	高等有机化学	汪秋安或荣国斌，化学工业出版社
2	高分子化学	复旦大学高分子教研室，复旦大学出版社
3	高聚物流变学及其应用	徐佩弦，化学工业出版社
4	**现代材料分析方法**	左演声，北京工业大学出版社
5	高分子物理	何曼君，复旦大学出版社
6	表明活性剂作用原理	赵国玺，中国轻工业出版社
7	聚合物共混改性（第二版）	吴培熙，轻工出版社

8	高分子合成新技术	王建国，化学工业出版社
9	无机合成化学	张克立，武汉大学出版社
10	无机材料合成	刘海涛，化学工业出版社
11	材料物理化学概论	李言荣，清华大学出版社
12	纳米材料和纳米结构	张立德，科学出版社
13	化学化工常用软件实例教程	彭智，化学工业出版社
14	功能高分子与新技术	何天白，化学工业出版社
15	高聚物的结构与性能	马德柱，科学出版社
16	高技术纤维	西鹏，化学工业出版社
17	反应挤出一原理与实践	[美]马里诺.赞索斯，化学工业出版社
18	Polymer Chemistry	Roger Rothon ，Oxford Press
19	Chemical Reviews	美国化学会
20	Langmuir	美国化学会
21	Macromolecules	美国化学会
22	Nano letters	美国化学会
23	Journal of the American Chemical Society	美国化学会
24	The Journal of Physical Chemistry A/B/C	美国化学会
25 26	Nature Materials	Nature Publishing Group
27	Nature	Nature Publishing Group
28	Science	Science
29	Journal of Applied Polymer Science	Wiley Inter Science
30	Materials Letters	Elsevier
31	Materials Science and Engineering	Elsevier
32	Polymer	Elsevier
33	Materials Science	Springer Link
34	Polymer Science Series A	Springer Link
35	Macromolecular Materials and Engineering	Wiley Inter Science
36	Polymer Engineering and Science	Wiley Inter Science

（080702）热能工程二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

掌握坚实的动力工程及工程热物理学科的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力，毕业后能到能源动力领域的研究院所、大专院校以及大型工矿企业从事教学、研究和开发工作。掌握一门外国语，能较熟练地阅读相关工程领域的外文资料。

二、学习年限

一般为 2-3 年，最长可延至 4 年。

三、研究方向

（一）高效节能技术

研究热泵节能技术、热管节能技术、高效能量输运技术、高效节能型真空干燥技术；研究新型制冷技术、新型制冷剂的开发和性能测试；同时在传热传质的数值模拟方面展开工作。

（二）新能源的转换及应用技术

研究海洋能发电技术，主要为能量传递方法和技术的开发，旨在解决海洋能利用的连续性和可靠性；研究高效的太阳能发电技术、太阳能建筑一体化，着重于提高热利用效率、改善经济性等问题。研究非清洁水为冷热源的供热供冷技术，这种解决其堵塞、结垢等问题，提高热利用效率。

（三）清洁燃烧技术

研究煤的清洁燃烧技术；生物质与煤混烧的关键技术；降低燃煤污染物的排放；研究受热面的腐蚀特性与机理；研究生物质的气化及液化，并进行气化气、油品产物的改性提质，为新型代用燃料提出相应方案；燃烧过程的数值模拟。

（四）生物系统热科学与技术

属热科学与生物、医学、食品之间的交叉学科。主要培养具备能解决生物系统中有关热（冷）问题的高级研究和技术人才。近期主要研究方向：生物系统的热检测技术；生物能源技术；食品和药品的冷热加工技术（冷冻冷藏、冷冻干燥、真空预冷、冷藏链）等。

（五）建筑节能技术与设备

工业余热利用技术；低品位能源供热空调技术；新型换热技术与设备。

四、培养方式

实行导师负责制。硕士生在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参与学术活动，确定具体科研课题，独立从事科学研究，完成学位论文。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分。在其学习过程中，应修满 36 学分以上，包括必修环节的 4 学分。学位课程不少于 21 学分，其中，公共学位课程 7 学分，专业学位课程 14 学分。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《（热能工程）硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动

实践活动包括教学实践、生产实践、科研实践与社会调查等。课内外学时数以 120 小时为宜。实践环节完成后必须填写实践环节考核成绩报告单，经有关人员签字后自己留存，申请答辩前交学校研究生培养办公室记载成绩。

B．学术活动

硕士生在学期间必须听取学术报告及人文与科学素养系列讲座不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写学术论文 1 篇。每次学术活动后须写出不少于 500 字小结，经导师签字后自己留存，申请答辩前交学校研究生培养办公室记载成绩。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，论文工作开始半年后，每隔半年各学院及学科有关人员要对研究生论文工作情况（论文可行性、日程安排、完成情况等）进行检查，予以筛选和考核。

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文工作是研究生培养的重要组成部分，是对研究生进行科学研究或承担专门技术工作能力的全面训练，是培养研究生创新能力、综合运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题能力的主要环节。

1.论文开题

在第三学期内完成开题报告。开题报告必须在本学科或相关学科范围内公开进行，由学科负责人或导师（指导小组负责人）组织 3 至 5 名相关学科专家对开题报告进行论证。开题报告审核通过后至少半年方可申请答辩。

2.论文工作中期检查

在第三学期末完成中期检查。根据其课程学习的学分是否满足培养方案要求、开题报告是否完成及是否具有培养前途，决定是否进入学位论文阶段。中期检查需进行成绩评定，具体按研究生院有关规定执行。

3.论文评阅及答辩

学位论文必须由研究生独立完成，在论文选题及研究方向范围内至少阅读文献 30 篇，其中外文文献 15 篇，完成一篇综述。

除符合学校规定外，学位论文必须是一篇系统、完整的学术论文，要求概念清楚、立论正确、论述严谨、计算正确、数据可靠，且层次分明、文笔简洁、流畅、图标清晰。内容包括：中英文摘要,选题依据,国内外研究概况,理论分析,实证分析,研究结果,参考文献等。

学位论文完成后，论文的评阅须遵循学校有关规定，在规定的时间将论文匿名送审或公开送审；汇聚所有审阅意见后，通过规定的课程考试，符合答辩条件者，方可申请学位论文答辩。

十一、科研活动

除完成本人论文的工作任务，还应积极参与导师或本学科老师开展的各项纵向、横向课题，增强自己的科研能力。

硕士研究生在读期间必须在正式刊物上以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表论文 1 篇以上，或获得发明专利（获申请号，研究生本人排名第一或导师排名第一研究生本人排名第二），发表内容与本人研究方向有关。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（080702）热能工程二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专 业 学位课	20512001	高等传热学	3	54	1	考试
	20512002	高等工程热力学	3	54	1	考试
	20512003	计算流体力学	2	36	2	考试
	21012001	高等数值分析	3	54	1	考试
	21012002	最优化理论和方法	3	54	2	考试
专 业 选修课	20512004	热能动力前沿	1	20	2	考查
	20512005	新能源转化原理与技术	1	18	2	考查
	20512006	科研与工程软件及信息化技术	1	18	2	考查
	20512007	高超声速吸气式推进	1	18	2	考查
	20512008	数值传热学	2	36	1	考查
	20512009	新概念热学	2	36	2	考查
	20512010	微尺度传热学	2	36	3	考查
	20512011	太阳能热利用原理及其计算机模拟	2	36	2	考查
	20512012	燃烧理论	2	36	3	考查
	20512013	大型火电机组系统仿真与建模	2	36	3	考查

	20512014	热泵节能技术	2	36	2	考查
	20512015	温度测试技术	2	36	3	考查
	20513004	学术规范与职业伦理	1	18	3	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

<table>
<tr><th>序号</th><th>著作或期刊的名称</th><th>作者及出版单位</th></tr>
<tr><td>1</td><td>《高等工程热力学》</td><td>清华大学出版社 2003.4</td></tr>
<tr><td>2</td><td>《高等传热学》</td><td>上海交通大学出版社 2010</td></tr>
<tr><td>3</td><td>《数值传热学》</td><td>西安交通大学出版社 2004.9</td></tr>
<tr><td>4</td><td>《纳米/微米尺度传热学》</td><td>科学出版社 2001</td></tr>
<tr><td>5</td><td>《粘性流体动力学基础》</td><td>高等教育出版社 2003</td></tr>
<tr><td>6</td><td>《太阳能热利用原理与计算机模拟》</td><td>机械工业出版社 2004</td></tr>
<tr><td>7</td><td>《燃烧学（第二版）》</td><td>西北工业大学出版社 2004</td></tr>
<tr><td>8</td><td>《大型火电机组系统仿真与建模》</td><td>清华大学出版社 2002</td></tr>
<tr><td>9</td><td>《生物传热学》</td><td>北京科学出版社，199709</td></tr>
<tr><td>10</td><td>《新能源和可再生能源的利用》</td><td>机械工业出版社，2006.02</td></tr>
<tr><td>11</td><td>《空调用热泵技术及应用》</td><td>机械工业出版社 1997</td></tr>
<tr><td>12</td><td>《建筑环境学》</td><td>中国建筑工业出版社 200507</td></tr>
<tr><td>13</td><td rowspan="4">可再生能源丛书
氢燃料、 燃料电池、地热利用技术、
生物质能利用原理与技术
天然气水合物储存与运输技术</td><td rowspan="4">化工出版社 200505</td></tr>
<tr><td>14</td></tr>
<tr><td>15</td></tr>
<tr><td>16</td></tr>
</table>

17	热能存储技术与应用	
18	生物质热化学转换技术	
19	太阳能光伏发电技术	
20	燃料乙醇生产与应用技术	
21	Fuel	Elsevier ISSN 0016-2361
22	Applied Energy	Elsevier ISSN 0306-2619
23	Refrigeration and Air-Conditioning (Fourth Edition)	G.F. Hundy, A.R. Trott and T.C. Welch Butterworth-Heinemann Publisher
24	Energy	Elsevier ISSN 0360-5442
25	Energy Conversion and Management	Elsevier ISSN 0196-8904

（0808）电气工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

培养在电气工程领域能独立从事科研、教学、管理等工作的德智体全面发展的高层次专门人才。具体要求是：

（一）掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，具有良好的敬业精神和科学道德。树立正确的世界观、人生观和价值观，具有严谨求实的科学态度和工作作风。

（二）具有电气工程方面坚实的理论基础和系统的专业知识，了解本学科有关研究领域的国内外学术现状和发展方向，具有独立分析和解决本学科的专门技术问题的能力。

（三）较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。

（四）具有健康的体魄和心理素质。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-4 年。

三、二级学科及研究方向

（一）电机与电器：

1.方向：电机系统分析与控制

2.方向：特种电机系统优化设计

（二）电力系统及其自动化：

1.方向：电力系统分析与控制

2.方向：配电网自动化技术

（三）电力电子与电力传动：

1.方向：电力电子能量变换技术

2.方向：分布式发电与新能源技术

四、培养方式

（一）硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

（二）实施开放式培养。采取课程学习与科研、讲授与研讨、课内与实践相结合等多种方式，贯彻理论联系实际、严谨求实的原则，培养学生有扎实的理论功底和解决问题的能力。

（三）充分调动和发挥导师和学生两方面的积极性，导师与学生要经常沟通交流，要充分发挥学生的主观能动性与创造性。

（四）研究生要积极参加校、院（所）和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，德、智、体全面发展。

五、学分要求

研究生课程学习实行学分制，研究生在答辩之前，必须修完不低于 36 学分，其中公共学位课 7 学分，专业学位课为 12 学分（专业基础课 6 学分，专业课 6 学分），非学位课为 13～17 学分（含公共选修课和专业选修课），实践活动 2 学分，学术活动 2 学分，学术规范与职业伦理 1 学分。

六、课程设置

（一）课程设置见《电气工程学术学位硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动(2 学分)

教学实践可做助教、助研、助管、协助指导本科生论文、参加实验室建设等，课内外学时不少于 120 小时。由学院和学科点负责安排，并填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动(2 学分)

研究生在学习期间应听取学术报告不少于 5 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

C．学术规范与职业伦理(1 学分)

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

（一）导师按照研究方向和培养方案的要求，根据学生的具体情况，于新生入学后 6 周内制定出个人培养计划，因材施教。

（二）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。学位课程成绩以 75 分为合格，≥75 分可计学分。非学位课程成绩以 60 分为合格，≥60 分可计学分。

（三）研究生在进入论文工作之前，必须进行开题报告，并由学科点组织审定，时间安排在第三学期。

（四）在完成课程学习和开题报告后，按研究生中期筛选规定对其进行全面考核，考核通过者可进入硕士论文阶段。

九、中期筛选

研究生完成规定学分，按要求开题后，经学科组织专家论证和院学位委员会审核批准，

可进入硕士学位论文阶段。

十、学位论文工作

（一）论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料、了解本人主要研究方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 5000 字。

（二）论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

（三）论文评阅及答辩

论文答辩工作安排在第六学期 5 月底 6 月初进行。答辩论文送审和答辩委员会组成按《青岛大学学位授予工作细则》执行。

十一、研究生发表论文要求

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

全日制电气工程学术学位研究生在修满规定学分、成绩合格并完成实践、学位论文等规定培养环节的情况下，且达到学校规定的研究生毕业学术成果要求，方可提出答辩申请。在通过论文答辩，并经学校学位评定委员会审议通过后，可发给硕士研究生毕业证与学术型硕士学位证书。

（0808）电气工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
	G21800013	自然辩证法概论	1	18	2	考试	自然科学

专业学位课	21719101	矩阵理论	3	54	1	考试	
	21719102	数值分析	3	54	1	考试	
	21719201	动态电力系统	3	54	1	考试	重点建设
	21719202	现代电力电子学	3	54	2	考试	
	21719203	电机运行分析	3	54	2	考试	
专业选修课	21719204	DSP 原理及应用	2	36	1	考查	
	21719205	高等电力网络分析	2	36	2	考查	
	21719206	电力系统稳定性分析	2	36	1	考查	
	21719207	电力电子装置设计	2	36	2	考查	
	21719208	现代电气控制系统设计	2	36	2	考查	
	21719209	新型继电保护原理	2	36	2	考查	
	21719210	现代交流调速系统	2	36	2	考查	
	21719211	电磁场理论与计算方法	2	36	2	考查	
	21719212	SOC 与单片机应用技术	2	36	2	考查	
	21719213	外文专业文献阅读与写作	2	36	2	考查	
	21719214	电气工程前沿讲座	1	18	2	考查	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查	
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	21719901	实践活动	2			考查	
	21719902	学术活动	2			考查	
	21719903	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	Power System Analysis	A. R. Bergen, et al. Prentice Hall Press

2	Power System Stability and Control	P. Kundur. McGraw Hill Press
3	Power System Harmonic Analysis	J. Arrillaga, et al. John Wiley & Sons Press
4	Analysis of Electric Machinery and Drive Systems	P. C. Krause, et al. IEEE Press
5	Thyristor-Based FACTS Controllers for Electrical Transmission Systems	R. M. Mathur, et al. John Wiley & Sons Press
6	Advanced DC/DC Converter	Luo Fanglin, et al. CRC Press
7	电机过渡过程的基本理论及分析方法	高景德等 科学出版社
8	现代电力系统分析	王锡凡 科学出版社
9	电力系统非线性控制	卢强 科学出版社
10	电力系统稳定性理论和方法	余贻鑫等 科学出版社
11	电力电子学-电力电子变换和控制技术	陈坚 高等教育出版社
12	现代逆变技术及应用	刘凤君 电子工业出版社
13	IEEE Trans. on Power Systems	
14	IEEE Trans. on Power Delivery	
15	IEEE Trans. On Energy Conversion	
16	IEEE Trans. On Industry Applications	
17	IEEE Trans. On Power Electronics	
18	IEEE Trans. On Industry Electronics	
19	中国电机工程学报	
20	电工技术学报	

（081002）信号与信息处理二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

掌握信号与信息处理的基础理论与技术以及掌握电子科学、计算机科学、 控制科学的一般理论与技术，具有从事信号与信息处理以及相关领域的科研与开发和教学工作能力，有严谨求实的学风与高尚的职业道德，较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。

硕士学位获得者应政治合格，热爱祖国，献身于伟大祖国的社会主义建设事业。

二、学习年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为 3 年，最长修业年限为 6 年。

三、研究方向

（一）智能信息处理与模式识别

主要研究内容：图像处理与模式识别、视频分析与摘要，以及语音合成、识别和理解。

特色：以信息处理与模式识别的理论、方法和技术为核心，以数学方法和计算机为主要工具，探索对图像、图形（人脸、指纹、虹膜、静脉、步态、车牌等）、语音的信息进行处理、分类、理解，并在此基础上构造具有智能特性的系统。

意义：智能信息处理与模式识别是现代服务业信息支撑技术之一，是一个理论与实际紧密结合、具有广泛应用价值的重要方向。

（二）传感器与信息检测技术

主要研究内容：温度传感器、力传感器、光电传感器、图像传感器、智能传感器、传感器网络、物联网等技术和应用。

特色：着重用最新信息技术研究、开发具体传感器网络、物联网。

意义：无线传感器网络、物联网可部署于在敌占区、灾害区、核反应堆等人力不可达的特殊区域进行数据采集、传输等，具有其他网络无法比拟的特性，可广泛用于国防、环境监测、智能家居等领域。

（三）通信与信息系统

主要研究内容：通信理论与技术、电子与信息系统理论与技术、电子与通信系统设计自动化。

特色：侧重于探讨通信系统数字信号处理、信息网络与信号编码、电子与通信系统设计自动化。

意义：通信与信息系统是信息社会的主要支柱，是现代高新技术的重要组成部分，是国家国民经济的神经系统和命脉。

（四）嵌入式系统与片上系统设计

主要研究内容：嵌入式系统与片上系统(SOC——System-On-a-Chip)设计及应用。

特色：着重可编程片上系统的设计。嵌入式系统的核心部件是微处理器，由于集成电路技术的发展，以及电子产品及时面市的要求，促使微处理器(包括微控制器、数字信号处理器、嵌入式处理器)向单芯片系统方向发展，从而使得基于片上系统(SOC)的电子系统成为嵌入式系统的发展方向和主流。

意义：片上系统(SOC)技术是当前大规模集成电路的发展趋势，也是 21 世纪集成电路技术的主流，其为集成电路产业和集成电路应用技术提供了前所未有的广阔市场和难得的发展机遇。SOC 为微电子应用产品研究、开发和生产提供了新型的优秀的技术方法和工具，也是解决电子产品开发中的及时上市的主要技术与方法。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.实施开放式培养。

3.课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

研究生课程学习实行学分制，研究生在答辩之前，必须修完不低于 36 学分，其中公共学位课 7 学分，专业学位课 12 学分，非学位课不低于 13 学分（含专业选修课和公共选修课），必修环节 4 学分（包括实践活动和学术活动各 2 学分）。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《信号与信息处理硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动（2 学分）:

实践活动包括助教、助研、助管、协助指导本科生毕业论文(设计)、协助指导本科生创新竞赛、参加实验室建设、校外社会实践与校外社会调查等，课内外学时不少于 120 小时。由学院、学科点和导师负责安排，并填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动（2 学分）:

研究生在学习期间应听取不少于 10 次学术报告，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇，并填写《青岛大学研究生学术活动记录表》，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学院研究生工作秘书。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（081002）信号与信息处理二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试

课	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21710201	矩阵理论（信号）	3	54	1	考试
	21710202	随机过程*（信号）	3	54	1	考试
	21710203	数值分析*（信号）	3	54	1	考试
	21710204	现代数字信号处理	3	54	1	考试
	21710205	信号检测与估计	3	54	2	考试
专业选修课	21710401	智能传感器技术	2	3	2	考查
	21710402	神经网络原理及应用	3	54	2	考查
	21710403	系统建模与仿真	2	36	2	考查
	21710404	模式识别原理及应用	2	36	2	考查
	21710405	自适应信号处理	2	36	2	考查
	21710407	硬件描述语言	2	36	1	考查
	21710408	嵌入式系统原理及应用	2	36	2	考查
	21710409	数字图像处理	2	36	2	考查
	21710410	DSP 原理及应用(信号）	2	36	1	考查
	21710411	高等电磁场理论	2	36	2	考查
	21710412	射频电路设计	2	36	1	考查
	21710413	数字语音处理	2	36	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21710901	实践活动	2			考查
	21710902	学术活动	2			考查
	21710903	学术规范与职业伦理	1		2	考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	离散时间信号处理(第 2 版)	(美)A.V.奥本海姆 等 ,西安交通大学出版社,2001
2	傅里叶分析与小波分析导论(英文版)	(美国)平斯基，机械工业出版社，2003
3	电子学报	电子学报杂志编辑部
4	Pattern Recognition	Elsevier B.V
5	IEEE Transaction on Image Processing	IEEE Press
6	Pattern Recognition Letters	Elsevier B.V
7	IEEE Transaction on Industry Applications	IEEE Press
8	Journal of Systems Engineering and Electronics	Elsevier B.V
9	IEEE Transaction on Neural Networks	IEEE Press
10	Microelectronics Journal	Elsevier B.V
11	Signal Processing	Elsevier B.V
12	Digital Signal Processing	Elsevier B.V
13	IEEE Trans. Electron Devices	IEEE Press
14	通信学报	人民邮电出版社
15	电子与信息学报	中国科学院电子学研究所
16	仪器仪表学报	《仪器仪表学报》杂志社
17	计算机学报	科学出版社
18	微波学报	成都市电子科技大学出版社
19	北京邮电大学学报	北京邮电大学
20	微电子学	《微电子学》编辑部
21	电路与系统学报	《电路与系统学报》编辑部

（0811）控制科学与工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1.掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，具有良好的敬业精神和科学道德，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有严谨求实的科学态度和工作作风。

2.掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识；了解本学科最新研究成果和发展动向；具有从事控制科学研究或解决实际控制工程问题的能力，并在理论研究或系统设计中取得有意义的成果；能用一门外语熟练阅读专业资料及撰写科研论文，成为控制科学与工程学科的专门人才。

3.具有健康的体魄、良好的心理素质及团队合作精神。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

三、二级学科及研究方向

（一）控制理论与控制工程： 1．方向：控制理论与应用

2．方向：控制工程

控制理论与控制工程是以工程、经济、社会等系统为主要对象，以数学方法和计算机技术为主要工具，研究控制系统的建模、分析、综合、优化、设计和实现的理论、方法和技术，分析各种控制策略和决策下动态系统的行为、受控后的系统状态，以及达到预期动静态性能，是一门综合性学科。在工业化与信息化发展的驱动下，网络化、多变量、强耦合、非线性、不确定、动态约束等均融入了本学科的发展。学科的主要研究方向包括控制理论与应用和控制工程，主要研究内容有线性系统与非线性系统控制理论；复杂工业过程的建模、控制和优化；电能变换与运动控制；计算机测控与网络技术；综合自动化系统等；各种控制策略，包括自适应控制、变结构控制、智能控制、优化控制、网络化控制等。

（二）检测技术与自动化装置： 1．方向：现代检测与传感网络

2．方向：智能仪器仪表与自动化装置

检测技术与自动化装置研究控制系统中对象、环境、过程的信息获取、转换、传递和处理的理论、方法和技术，为控制系统的设计与实现提供信息基础和保障。检测技术主要

研究将反映被测对象特征的参数转换为易于传递的信号，提供给控制系统。自动化装置主要研究控制系统中的传感器、变送器、控制器、执行机构等以及相应的网络化、集成化、智能化技术和可靠性技术。学科的主要研究方向为现代检测与传感网络和智能仪器仪表与自动化装置，主要研究内容为过程控制与智能仪表；现代检测与传感器技术；各种自动化装置；系统集成技术等。

（三）模式识别与智能系统：　1．方向：模式识别与智能信息处理

2．方向：机器人与智能系统

模式识别与智能系统以信息处理与智能控制理论为核心，以数学方法、计算机技术等为主要途径，研究对各种信息的处理、分类和理解的方法，并在此基础上分析、构建与完善智能系统，使其对外展现更高级的智能特性。学科的主要研究方向为模式识别与智能信息处理和机器人与智能系统，主要研究内容有基于人工生命的智能控制系统；多机器人系统的分布式协同控制和镇定；复杂多智能体系统的拓扑结构与系统的能控性分析；复杂网络的性能和控制设计；切换系统的镇定与控制；多智能体网络系统的协议设计等。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制定个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。鼓励并支持研究生参加与本学科相关的校内外科技创新与科技竞赛活动。

五、学分要求

研究生课程学习实行学分制，研究生在答辩之前，必须修完不低于 36 学分，其中：公共学位课 7 学分，专业学位课 12 学分，非学位课不低于 12 学分（含专业选修课和公共选修课），必修环节 5 学分（包括实践活动和学术活动各 2 学分，学术规范与职业伦理 1 学分）。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程设置要把培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，理清研究生应掌握的知识基础，注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。

硕士研究生的课程学习原则上在一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

2.课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课，其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分，专业基础课一般按一级学科进行设置，专业课一般按二级学科设置。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。课程设置及必修环节见《（控制科学与工程）硕士一级学科研究生教学计划》（附后）。

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论（理工医科）　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　12 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6 学分

③非学位课程　　12～17 学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制定。

3.必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

①实践活动　　2 学分

实践活动包括助教、助研、助管、协助指导本科生毕业论文(设计)、协助指导本科生创新竞赛、参加实验室建设、校外社会实践与校外社会调查等，课内外学时不少于 120 小时。由学院、学科点和导师负责安排，实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动　　2 学分

每名硕士研究生在学习期间应听取学术报告不少于 10 次,公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范与职业伦理课　　1 学分

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1．论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2．论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3．论文评阅及答辩

论文答辩工作安排在第六学期 5 月底 6 月初进行。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位至少在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0811）控制科学与工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	硕士英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医类）	1	18	1或2	考试	
专业学位课	21711101	矩阵理论*	3	54	1	考试	*二选一
	21711102	随机过程*	3	54	1	考试	
	21711104	线性系统理论	3	54	1	考试	双语
	21711106	计算机控制理论	3	54	2	考试	双语
	21711108	非线性控制系统	3	54	1	考试	双语
	21711903	学术规范与职业伦理	1	18	1或2	考试	开卷
专业选修课	21711201	控制理论与应用前沿讲座	0.5	9	2	考查	
	21711202	控制工程前沿讲座	0.5	9	2	考查	
	21711203	检测技术与自动化装置前沿讲座	0.5	9	2	考查	
	21711204	模式识别与智能系统前沿讲座	0.5	9	2	考查	
	21711205	最优控制	2	36	2	考查	
	21711206	最优状态估计	2	36	2	考查	
	21711207	鲁棒控制理论与应用	2	36	2	考查	
	21711209	系统辨识与自适应控制	2	36	2	考查	双语
	21711212	智能控制	2	36	2	考查	双语，实验18学时
	21711215	电力电子系统建模与控制	2	36	2	考查	实验12学时
	21711216	现代运动控制	2	36	2	考查	实验6学时
	21711217	DCS与FCS技术	2	36	2	考查	
	21711218	DSP原理与应用	2	36	1	考查	实验18学时
	21711220	机器人学	2	36	2	考查	实验8学时
	21711225	多智能体网络控制技术	2	36	2	考查	
	21711227	物联网技术	2	36	2	考查	跨学科，实验18学时
公	G21100051	日语	2	54	2	考查	

共选修课	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查	
	G22200052	研究力培养与论文撰写(理）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节	21711901	实践活动	2			考查	
	21711902	学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	Linear System Theory and Design	Chi-Tsong Chen, New York Oxford, Oxford University Press
2	最优控制理论与系统	胡寿松, 科学出版社
3	非线性系统 (英)	Hassan K. Khalil，电子工业出版社
4	Adaptive Control	Karl Johan Astrom, 科学出版社
5	智能控制	孙增圻，清华大学出版社
6	计算机控制系统理论与设计（英）	Karl Johan Astrom，清华大学出版社
7	自动化学报	
8	控制理论与应用	
9	控制与决策	
10	信息与控制	
11	系统仿真学报	
12	系统工程与电子技术	
13	中国电机工程学报	
14	仪器仪表学报	

15	电工技术学报	
16	Automatica	
17	IEEE Transactions on Automatic Control	
18	International Journal of Control	
19	System and Control Letters	
20	International Journal of Robust and Nonlinear Control	
21	Control Engineering Practice	
22	IEEE Transactions on Control Systems Technology	

（0812）计算机科学与技术一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握马克思主义基本原理、计算机科学与技术基础理论和系统知识，深入了解国内外计算机科学与技术领域新技术和新动向，具备熟练的编程、测试能力，熟练掌握 1 门外语并具有较强创新和实践能力，能够在计算机科学与技术领域从事教学工作、开展创新研究、担负技术服务的高级专门人才。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

计算机科学与技术一级学科包含 3 个二级学科：计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术。主要研究方向有：

（一）计算机系统结构

1. 嵌入式系统及物联网

本方向对多种介入网络协议进行研究，实现基于蓝牙技术的家庭网络协议及于两种网络家电之间的通信，嵌入式操作系统研究，网络终端安全性及可维护研究，健康管理网络平台研究等。将面向以智慧家庭、智慧社区、智慧城市等领域重大需求，以解决基于物联网应用领域共性问题为目标，围绕体系结构、关键技术中的科学问题开展研究，并应用于本地区的特色产业。

2. 并行算法

本方向主要对各种并行计算中的算法和模型进行研究，包括各种并行计算的基础算法、并行计算模型、并行调度算法。该方面的研究成果可应用于图像处理、信号处理、网格计算等多个领域。

（二）计算机软件与理论

1. 智能信息系统及复杂网络

本方向针对经济建设和社会发展中需求，开展数据仓库与数据挖掘、复杂网络的应用研究，主要包括：1）结合蓝色经济的应用需求，针对海洋领域中信息处理相关问题，以 908 海洋专项调查结果为数据基础，研究海洋领域中数据集成、大规模数据访问及海洋数据挖掘分析等相关问题；2）研究基于复杂网络的多信息传播模型，研究大量复杂系统中存在多个子系统并且子系统要素间及多个子系统要素间存在相互关联问题的复合复杂网络模型及相关的网络运算，为具有多子系统复杂系统提供了模型支撑。

2.网络及信息安全

对各种网络与信息安全算法、密码协议、及其可证安全性等进行研究，具体包括：密钥演化密码算法方面的研究，安全协议方面的研究，云计算安全技术的研究。这方面的研究可以应用于各种商务、电子政务、网上交易、云计算的安全系统中。

（三）计算机应用技术

1.计算机视觉

该方向将计算机底层视觉与高层视觉问题归纳为一系列逆问题，在图像科学的统一框架下研究这些问题的数学模型与数值方法，为基于复杂遥感图像、医学图像、工程图像处理为基础的计算分析奠定基础；研究图像恢复、图像分解、图像分割、图像配准与融合、曲面上的图像处理等问题的全局优化变分模型及相关快速算法。系统研究复杂多变形体系统、医学仿真系统中关键问题的数学模型、数值方法与可视化技术。

2.虚拟仿真技术

该方向以机器人、车辆、航天器等复杂机械系统为背景，研究其动力学系统计算机仿真的建模方法、数值算法与软件实现，为计算机辅助分析、优化、控制提供有效的工具。可应用于汽车动力学仿真等各个领域。

四、培养方式

（一）严格执行培养方案，采用导师负责、导师组集体培养相结合的方式因材施教培养研究生。

（二）发挥导师、研究生两方面的积极性，研究生自学与导师指导相结合。

（三）坚持课程学习和学位论文工作并重。课程讲授采用启发式、讨论式。理论课学习、科学研究、工程实践相结合，加强研究生实践能力的训练，培养计算机技术与行业技术相结合的能力。

（四）充分发挥导师作用。成立导师组，会同有关教学系、学生管理部门对研究生的思想教育、学业与生活、科研工作等进行全面管理，保证培养质量。

五、学分要求

实行学分制。以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩之前须修完不少于 37 学分（包括必修环节学分）。其中，学位课 20 学分，选修课不少于 13 学分。

六、课程设置

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

（一）课程设置见《计算机科学与技术硕士研究生教学计划》（附后）

1. 公共学位课　　　　　　　　　　　7 学分

2. 专业学位课　　　　　　　　　　　12 学分

3. 非学位课程　　　　　　　　　　　13 学分

（二）必修环节　　　　　　　　　4 学分

1．实践活动　　　　　　　　　　2 学分

研究生应积极参加教学实践。教学实践的内容可以是助教、助研、助管或指导本科生论文等，课内外时数以 120 小时为宜，由学科负责安排。

研究生应积极参加社会实践。每次活动均须撰写书面报告，填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，内容包括思想小结、技术报告两部分，由导师或有关教师对其进行考核、给出评语和成绩。

2．学术活动　　　　　　　　　　　2 学分

研究生须积极参加学术活动。每名研究生听取学术报告不少于 10 次、公开作学术报告不少于 2 次、撰写专业文献综述 1 篇，达到此要求方可获得学分。文献综述经导师签字后与开题报告一并交学院研究生工作秘书。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

根据专业培养方案、课题研究方向、研究生本人具体情况，研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定个人培养计划。培养计划应对学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、论文预期目标及进度、科研工作等提出具体要求、做出具体安排。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，报研究生处备案。

九、中期筛选

（一）由学科组织论文中期检查小组，每个小组由 3～5 人组成。检查小组成员必须具有硕士研究生导师资格。

（二）中期检查的主要内容：论文工作是否按开题报告预定的内容及进度进行；已完成的研究内容及结果；目前存在的或预期可能出现的问题；论文按时完成的可能性。

（三）对研究生的工作进行评议。对完成工作量较少、阶段成果不明显的，检查小组要督促其加快进度；对存在问题较严重或困难较大的，应要求其导师及早调整方案、做出适当处理。

（四）填写《硕士学位论文中期检查情况总结》。《总结》包括：检查的总体情况、应受查人数、实受查人数、工作正常者、工作需加速者、有可能延期者等，对特殊情况应

有说明。检查小组将《总结》报学院（系）并保存至学生毕业。

（五）学科应加强研究生学位论文的后期管理工作。导师要加强对研究生后期研究工作的指导，确保学位论文质量。

（六）论文中期检查工作一般应在第 2 学年春季学期完成。

十、学位论文工作

通过学位论文工作培养研究生严谨求实、一丝不苟的优良学风和科学态度。应注重文献查阅及综述、开题报告、实验设计与组织、实验数据处理、逻辑思维与理论分析、计算机应用、论文写作与表达能力等诸方面的培养，尤其是独立工作能力、创新能力的培养。撰写学位论文要坚持理论与实践结合的原则，论文课题应具理论意义和实际意义、与经济建设相结合。研究生从事与学位论文有关的研究工作不少于 1 年时间。

学位论文水平要看其内容是否有独到见解或新成果、在理论或实践方面对经济社会建设或本门学科发展具有一定意义。“设计”、“报告”类型的论文应具有一定的技术难度、工作量和先进性，能反映出研究生综合运用所学理论知识解决实际问题的能力。

（一）论文开题

研究生在撰写学位论文前应阅读大量中外文献资料，在了解主攻方向历史和现状的基础上确定论文题目、写出开题报告。进入论文工作前，须在查阅文献、调查研究的基础上进行开题报告，由教研室或学科点组织审定，时间安排在第三学期末或第四学期初。开题报告内容包括：选题意义、文献综述（不少于 8000 字）、研究计划及目标、主要技术（理论）难点及拟解决方案等。要制定具体的论文实施计划，由开题报告评议小组评审（开题评议小组成员应为 3-5 名）。评审通过后报学院学位评定委员会审核，并由学院存档。

（二）论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，应于第四学期组织有关人员就研究生论文工作情况进行全面检查和阶段性总结。

（三）学位论文评阅及答辩

学位论文必须由研究生独立完成，合作项目应明确其本人为主完成的部分。学位论文完成后，由学科按规定程序组织论文评阅和答辩，提出是否授予学位的意见，并将所有申报材料整理好，由学院学位评定委员会主席签字（一式三份）后上报学校学位评定委员会审批。

十一、科研活动

参加科研工作和撰写学位论文，是培养研究生掌握科研基本方法、独立从事科研工作的重要环节。参加科研工作是培养研究生掌握科研方法、提高科研能力的重要手段，也是

完成学位论文的基础。研究生应在导师的指导下积极参加科研工作和学术活动。在学位论文答辩前，研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位，在信息工程学院学位评定分委员会认可的期刊或会议上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

研究生完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0812）计算机科学与技术一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	2	考试
专业学位课	21410101	算法设计与分析	3	54	2	考试
	21410102	组合数学	3	54	1	考试
	21410103	形式语言与自动机理论	3	54	1	考试
	21410104	高级计算机系统结构	3	54	1	考试
	21410503	学术规范和 IT 职业伦理	1	18	1	考试
专业选修课	21410105	矩阵分析与应用	3	54	2	考查
	21410106	分布式计算	3	54	2	考查
	21410107	最优化方法	3	54	2	考查
	21410108	高级计算机网络	3	54	2	考查
	21410109	小波分析及其工程应用	3	54	2	考查
	21410110	嵌入式系统设计	3	54	2	考查
	21410111	数字信号处理	3	54	2	考查
	21410112	普适计算	3	54	2	考查
	21410113	高级数据库技术	3	54	2	考查
	21410114	数据挖掘原理	3	54	3	考查
	21410115	数据仓库原理	3	54	2	考查
	21410116	信息安全数学基础	3	54	1	考查
	21410117	密码学与信息安全	3	54	2	考查
	21410118	数据库安全	3	54	3	考查

	21410119	密码算法和密码协议	3	54	3	考查
	21410120	人工智能及其应用	3	54	3	考查
	21410121	神经网络理论及应用	3	54	3	考查
	21410122	网络安全	3	54	3	考查
	21410123	数字图像处理	3	54	2	考查
	21410124	图像科学中的数学模型	3	54	2	考查
	21410125	模式识别	3	54	3	考查
	21410126	计算机视觉	3	54	2	考查
	21410127	计算机仿真技术	2	36	3	考查
	21410128	高级三维图形程序设计	3	54	3	考查
	21410129	计算机动画技术	3	54	2	考查
	21410130	图像科学的数值方法	3	54	1	考查
	21410131	无线 AD Hoc 网络安全	3	54	3	考查
	21410132	计算共形几何	3	54	3	考查
	21410133	计算机图形学	3	54	2	考查
	21410134	现代应用分析基础	3	54	2	考查
	21410135	物联网概论	2	36	2	考查
	21410136	复杂网络	3	54	2	考查
	21410137	云计算理论与应用	3	54	3	考查
	21410138	云安全技术研究前沿	1	18	2	考查
	21410139	计算几何前沿	1	18	3	考查
	21410140	深度学习	1	18	3	考查
	21410141	数据挖掘与 R 语言	1	18	3	考查
	21410142	大数据应用开发技术	1	18	3	考查
	21410143	图挖掘	1	18	3	考查
	21410144	Web 信息集成技术	1	18	2	考查
	21410145	网络计算资源共享模型	1	18	3	考查
	21410208	软件工程前沿技术	1	18	2	考查
	21410202	IT 项目管理	3	54	2	考查
	21410203	软件测试理论与技术	3	54	2	考查
	21410205	软件需求工程	3	54	3	考查
	21410206	软构件与体系结构	3	54	3	考查
	21410207	软件开发技术与环境	3	54	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查

	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21410501	实践活动	2			考查
	21410502	学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	并行算法的设计与分析	陈国良，高等教育出版社
2	Mathematical Problems in Image Processing	Gilles Aubert，世界图书出版公司
3	密码学原理与实践	Stinson[美]著，冯登国译，电子工业出版社
4	科学计算可视化算法与系统	石教英、蔡文立，科学出版社
5	面向对象的系统分析	邵维忠、杨芙清著，清华大学出版社
6	数字图像处理（第二版）	R.C.Gonzalez 著，电子工业出报社
7	高级人工智能	史忠植编著，科学出版社
8	用 TCP/IP 进行网际互连 第 1、2、3 卷（第 2 版）	Douglas E.Comer，电子工业出版社
9	Fundamentals of Computer Graphics(Second Edition)	Peter Shirley 等著，高春晓译，人民邮电出版社
10	现代软件工程（上、中、下）	周之英编著 科学技术出版社
11	计算几何	苏步青，刘鼎元，上海科技文献出版社
12	神经网络的综合基础（第 2 版）英文原版	Simon Haykin，清华大学出版社
13	信号处理的小波导引	Stephane Mallat 著，杨力华等译，清华大学出版社
14	IP 交换技术协议与体系结构（IP Switching Protocols and Architectures）	Christopher Y.Metz，机械工业出版社
15	中国科学（E 辑）	
16	科学通报	
17	计算机学报（中、英文版）	
18	软件学报	
19	计算机研究与发展	
20	电子学报	
21	通信学报	
22	计算机辅助设计与图形学学报	
23	IEEE Trans on Computers	

24	IEEE Trans on Software Engineering	
25	IEEE Trans on Image Processing	
26	IEEE Trans on Medical Image Processing	
27	Journal of Cryptology	
28	Artificial Intelligence	
29	Pattern Recognition	
30	ACM Transaction on Graphics	
31	Computer Graphics	
32	Computer-Aided Design	
33	Computer Aided Geometric Design	

（0817）化学工程与技术一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

（一）具有坚定的政治方向，努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论；拥护党的领导，坚持四项基本原则；热爱祖国，遵纪守法，品行端正，尊敬师长，团结互助；具有良好科学发展观，服从国家需要，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）具有实事求是的学风和严谨的治学态度，在化学工程与技术领域具有坚实宽广的基础理论，深入系统地了解科学的发展方向及国际学术研究前沿动向。能熟练运用化学化工原理与方法，包括近代检测仪器和计算机进行专业研究。至少掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有较高的国内外论文写作能力和进行国际学术交流的能力。有独立从事科学研究的能力。能胜任高等学校、科研院所、企事业单位的教学、科研和管理工作。

（三）具有健康的体魄和心理素质。

二、修业年限

本硕士点硕士研究生学制为 3 年，其中课程学习 1 年，学位论文工作 2 年；修业年限不超过 6 年。

三、研究方向

（一）化学工程：

1. 化工系统工程；2. 反应工程；3. 分离工程

（二）化学工艺：

1. 精细有机合成工艺；2. 材料化学工艺；3. 海洋化学工艺；4. 油田化学工艺

（三）生物化工：

1. 生物分离工程；2. 生物制药工程；3. 酶工程

（四）应用化学：

1. 天然产物化学与技术；2. 绿色化学与技术；3. 海洋生物材料与药物

（五）工业催化：

1. 催化反应工程；2. 纳米多相催化；3. 生物酶催化

四、培养方式

（一）采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，

贯彻理论联系实际的原则，着重培养学生运用所学基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。要特别注意因材施教。

（二）采取导师负责与导师组集体培养相结合的指导方式，会同有关部门做好研究生的政治思想、课程学习、科学研究及其他方面的管理，保证研究生的德、智、体全面发展。

（三）按学校统一规定的时间和要求，认真组织好专业课的教学与考核、研究生个人培养计划的制定、中期筛选、学位论文开题报告的论证、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩等工作。

（四）严格要求、严格考核，确保硕士研究生的培养质量。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；研究生在答辩之前，总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

本专业硕士研究生可跨专业选修非学位课程，但不得超过 6 学分。

凡跨学科录取的硕士研究生，一般应在导师的指导下补修至少 2 门本科生必修的主干课程。补修课只记成绩，不记入研究生阶段的总学分。

六、课程设置

（一）课程设置的原则

硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上应在二个学期内完成。

（二）课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业基础课一般按一级学科进行设置，专业课一般按二级学科设置。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。考试课按百分制记分，考查课以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

课程设置见《化学工程与技术一级学科硕士研究生教学计划》（附后）。

①公共学位课 7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究 2 学分

自然辩证法概论 1 学分

第一外国语 4 学分

②专业学位课 12～17 学分

③非学位课程　　　　　　　　　　　　13～17 学分

（三）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

①实践活动　　　　　　　　　　　　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

②学术活动　　　　　　　　　　　　　2 学分

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇（可结合开题报告进行）。达到此要求方可获得相应学分。

③学术规范课、职业伦理课　　　　　　不少于 1 学分

七、必读书目（附后）

本学科硕士研究生在学期间应重点阅读主要经典著作、专业文献和专业学术期刊。

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后 6 周内将个人培养计划交研究生处备案。

九、中期筛选

研究生中期筛选，是在研究生课程学习基本结束之后，以研究生培养方案为依据，对研究生的政治思想和道德品质、基础理论和专业知识、科研创新和实践能力及健康状况等方面进行的综合考核。

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，本专业硕士研究生从事与学位论文有关的工作应不少于一年。

（一）论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

（二）论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。导师必须掌握研究生课题的进展情况，经常给与指导并及时解决出现的问题。第五学期末由学院组织进行论文工作的中期检查。

（三）论文评阅及答辩

在论文答辩的一个月前，研究生必须完成学位论文的撰写、打印、送审，由学院按规定程序组织论文答辩，将有关材料上报校学位评定委员会审批。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

研究生在规定修业年限内完成课程学习，修满规定学分，通过学位论文答辩，符合毕业资格，准予毕业；符合《中华人民共和国学位条例》有关规定，达到我校学位授予标准，经学校学位评定委员会审核，授予工学硕士学位。具体办法详见《青岛大学学位授予工作细则》。

（0817）化学工程与技术一级学科硕士研究生教学计划

课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试

	G21800011	科学特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试
	G21800013	自然辩证法概论	1	18	2	考试
专业学位课	20414001	应用数学	3	54	2	考试
	20414002	化学反应工程	3	54	1	考试
	20417108	高等有机化学	3	54	1	考试
	20414004	化学品分离与测试	3	54	1	考试
	20414005	高等精细化学品化学	3	54	1	考查
	20414006	现代生物技术	2	36	1	考查
	20414007	外文文献阅读与写作	2	36	1	考试
	20414008	学术规范与职业伦理教育	1	18	1	考查
专业选修课	20414009	天然药物化学	3	54	2	考试
	20414010	绿色化学和绿色化学品技术	3	54	2	考试
	20414011	近代高分子研究进展	2	36	2	考查
	20414012	天然产物化学概论	2	36	2	考查
	20414013	分离工程	3	54	2	考试
	20414014	高分子物理化学	3	54	2	考试
	20414015	数据处理与实验设计	2	36	2	考试
	20414016	功能高分子化学	1	18	2	考查
	20414017	工业精细有机合成原理	1	18	2	考查
	20414018	化工助剂的合成与应用	3	54	2	考查
	20414019	天然产物分离技术	3	54	2	考查
	20414020	纳米材料学	2	36	2	考查
	20414021	电化学原理及其应用	2	36	2	考查
	20414022	绿色有机合成	3	54	2	考查
	20414023	GMP 培训	2	36	2	考查
	20414024	细胞生物学	1	18	2	考查
	20414025	高级生物化学	3	54	1	考查
	20414026	工业微生物学	3	54	2	考查
	20414027	食品生物技术	2	36	2	考查
	20414028	油田化学品化学	1	18	2	考查
	20414029	海洋材料及其应用	2	36	2	考查
	20417107	计算机在化学中的应用	3	54	2	考试
	20417126	催化材料及其工业应用	2	36	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查

	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者	出版单位
1	高等有机化学	汪秋安	化学工业出版社
2	助剂化学及工艺学	冯亚青	化学工业出版社
3	印染助剂	邢凤兰	化学工业出版社
4	现代有机波谱分析	张华	化学工业出版社
5	催化剂与催化作用	王桂茹	大连理工大学出版社
6	传热学	杨世铭	高等教育出版社
7	生物化学	王镜岩	高等教育出版社
8	高分子化学	复旦大学高分子教研室	复旦大学出版社
9	高分子物理	何曼君	复旦大学出版社
10	现代材料分析方法	左演声	北京工业大学出版社
11	生物化工	童海宝	化学工业出版社
12	精细化学品的现代分离与分析	陈立功	化学工业出版社
13	高等精细化学品化学	陈孔常	化学工业出版社
14	精细有机合成与设计	张招贵	化学工业出版社
15	天然产物化学导论	徐任生	科学出版社
16	纳米材料和纳米结构	张立德	科学出版社
17	化学化工常用软件实例教程	彭智	化学工业出版社

18	化学工程单元操作	[美]沃伦 L.，麦克凯布	化学工业出版社
19	功能高分子与新技术	何天白	化学工业出版社
20	药物化学	尤启冬	化学工业出版社
21	酶化学	李树本	化学工业出版社
22	高等无机结构化学	麦松威	北京大学出版社
23	提高石油采收率的科学基础	L.W. 莱克著，李宗田译	石油工业出版社
24	采油用剂	赵副麟	石油大学出版社
25	现代生物技术导论	瞿礼善	高等教育出版社
26	食品生物技术导论	罗云波	中国农业大学出版社
27	微生物学	路福平	中国轻工业出版社
28	高级生物化学	李关荣	西南师范大学出版社

（0821）纺织科学与工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生须具有良好的人文和道德素养，宽阔的自然科学和工程科学知识，全面、扎实的专业知识，受过规范的学术训练，基本具备学术研究或解决工程问题的能力，能够胜任本领域的科学研究、技术开发、生产及经营管理或商务贸易等工作，并在某一方面具有专长的高级专门人才。具体包括：

（1）较系统地阅读相关文献，较熟练地掌握一门外国语，了解本学科的前沿知识；

（2）较系统地掌握和理解本学科知识，具有扎实的基础理论，较系统、宽广的专业知识面，能独立开展学术研究工作；

（3）了解本学科领域的最新发展，全面和深入掌握本学科的研究及成果，能合理运用本学科的研究方法，勇于探索创新；

（4）对学术研究、学术规范有深刻理解，恪守学术道德；

（5）思维严谨，逻辑严密，具有发现问题、分析问题和解决问题的基本能力，能从事新材料、新工艺研究，新技术应用开发，新产品设计试制，生产过程质量控制，引进技术消化吸收，技术改造，生产与技术管理等方面的教学、科学研究及工程开发。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2~6 年。

三、研究方向

（一）纺织工程：1．方向：纺织新技术、新工艺与新设备

2．方向：纺织基础理论与技术纺织品

3．方向：纤维材料的开发与应用

4．方向：纺织过程自动化与信息技术

5．方向: 纺织品贸易、营销与品牌战略

（二）纺织材料与纺织品设计：1．方向：纺织材料的结构、性能与应用

2．方向：技术纺织品

3．方向：纺织品设计与开发

4．方向：纺织材料测试技术及仪器

5．方向：纺织管理科学与标准化

（三）服装设计与工程： 1．方向：服装现代工艺理论与方法

2．方向：服装市场营销与品牌战略

3．方向：服装史

4．方向：服装材料结构与性能

5．方向: 功能服装

（四）纺织化学与染整工程：1. 方向：新型纤维材料及功能纺织品

2. 方向：环境友好纺织染整助剂

3. 方向：现代染整工艺及理论

四、培养方式

1、硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2、实施开放式培养。

3、课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《纺织科学与工程硕士研究生教学计划》（附后）

（说明：硕士所有课程必须在前三学期完成）

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。

①公共学位课　　7 学分

②专业学位课　　12~17 学分

③非学位课程　　13~17 学分

非学位课程要增加跨学科课程、研究方法类课程、学术实践类课程、研讨类课程和前沿课程，开设不少于 4 门的 0.5~1 学分短而精的课程和模块化课程，给研究生留有足够的

选择空间。

（二）必修环节

A．实践活动

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜，实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，依二级学科为单位严格组织考核。

B．学术活动

各二级学科要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

硕士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 20 种）。

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

硕士学位论文是硕士生培养最重要的组成部分，是进行科学研究或承担专业技术工作的全面训练，是培养硕士生创新能力、综合运用所学知识，发现、分析和解决问题能力的主要环节。

硕士学位论文是一篇较为系统而完整的学术论文，应在纺织科学与工程上做出具有一定创新性的研究成果，能够表明作者掌握了本学科坚实的基础理论、系统的专业知识和实验技能，具备科学研究的基本能力。

1.规范性要求

硕士学位论文应在导师指导下，由硕士生独立完成。学位论文应选择本学科前沿课题

或对经济和社会发展有重要意义或较大影响的相关课题，应当具有一定的技术难度和工作量，具有先进性和创新性。论文要综合运用基础理论、科学方法、专业知识与技术手段，对涉及的科技问题进行分析研究，并能够对某方面有独立见解。从事学位论文研究的时间一般不少于 1 年。

学位论文内容的要求：

（1）论文应包括综述课题的理论意义和应用价值、学科前沿发展动态、需要解决的问题和途径，以及本人做出的贡献。

（2）论文应说明采用的实验方法、实验装置和计算方法，并对整理和处理的数据进行理论分析与讨论。

（3）论文应对所得结果进行概括和总结，并提出进一步研究的看法和建议。

（4）论文应给出所有的公式、计算程序说明，列出必要的原始数据以及所引用的文献资料。

（5）引用他人科研成果应注明出处，与他人合作成果应说明作者本人的具体工作。不能过度引用他人文献中的文字表述和图标。

2.质量要求

学位论文要选题新颖、概念清楚、论据充分；对所选用的研究方法要有科学依据，理论推导正确，计算结果无误，实验数据真实可靠，数据处理规范，分析严谨；对论文应做必要的理论阐述。论文应有创新性成果，要求表达简练、通顺，条理清楚，层次分明，逻辑性强，图表规范。学位论文应能够体现硕士生坚实的理论基础、较强的独立工作能力和优良学风。

3.学位论文环节

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。

（1）论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3~5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

（2）论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

（3）论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

按规定修满规定的课程学分，完成必修环节，通过学位论文答辩者，授予硕士学位。

（0821）纺织科学与工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20211001	学术规范与职场伦理(纺工、纺材、服工、染整)	1	18	1	考试
	20211002	纺织服装智能建模与优化设计（纺工、纺材、服工）	3	54	1	考查
	20211003	纺织服装科技史（纺工、纺材、服工）	2	36	1	考试
	20211004	纺织物理(纺工、纺材) (跨学科选修)	3	54	1	考试
	20211005	纺织前沿与进展(纺工、纺材)	3	54	1	考试
	20211006	服装 CAD/CAM（服工） (跨学科选修)	2	36	1	考试
	20211007	服装生产组织与管理（服工） (跨学科选修)	2	36	1	考试
	20211008	服装产业经济学（服工） (跨学科选修)	2	36	1	考试
	20211009	高技术纤维及纺织品（染整）	3	54	1	考试
	20211010	纺织品性能测试与分析（染整）	3	54	1	考试
	20211011	染整助剂合成与应用（染整）	3	54	1	考试
	20211012	现代染整加工理论（染整）	3	54	1	考试
专	20211013	现代纺纱技术与方法 (跨学科选修)	2	36	3	考查

业选修课	20211014	纺纱原理与应用　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211015	外文专业文献阅读与科技写作（双语课程)	2	36	2	考查
	20211016	新型纺织纤维开发与应用　(跨学科选修)	3	54	2	考查
	20211017	纺织复合材料　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211018	纺织生态学导论　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211019	科学研究方法导论　(跨学科选修)	3	54	3	考查
	20211020	计算机图像处理　　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211021	纺织品贸易与营销	2	36	3	考查
	20211022	纤维加工工艺学	2	36	2	考查
	20211023	纺织生物酶技术	1	18	2	考查
	20211024	微机控制系统	2	36	2	考查
	20211025	纳米材料纤维开发及应用	1	18	3	考查
	20211026	纺织服装标准化　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211027	纺织品概念设计　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211028	现代测试理论与技术　(跨学科选修)	3	54	2	考查
	20211029	纤维力学　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211030	功能纺织品开发与应用　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211031	服装面料的性能设计　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211032	纺织材料改性与变形　(跨学科选修)	3	54	2	考查
	20211033	纺织材料与微生物　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211034	现代纺织产业导论	2	36	3	考查
	20211035	材料科学导论　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211036	服装市场营销研究　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211037	中国纺织纹样史　(跨学科选修)	2	36	3	考查
	20211038	服装舒适性与功能　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211039	AUTOCAD 绘图技术	3	54	2	考查
	20211040	消费者行为学	2	36	2	考查
	20211041	服装结构设计　(跨学科选修)	2	36	2	考查
	20211042	服装立体构成　(跨学科选修)	2	36	2	考查

	20211043	成衣工艺学 （跨学科选修）	2	36	2	考查
	20211044	服装三维虚拟技术 （跨学科选修）	1	18	2	考查
	20211045	统计分析软件应用	1	18	2	考查
	20211046	服装电子商务进展	1	18	2	考查
	20211047	时装样板设计方法分析 （跨学科选修）	1	18	2	考查
	20211048	西洋服饰文化	2	36	2	考查
	20211049	服装展示	2	36	2	考查
	20211050	生态染整技术（染整）（跨学科选修）	3	54	2	考查
	20211051	波谱分析（染整）（跨学科选修）	2	36	2	考查
	20211052	高等有机合成（染整）（跨学科选修）	3	54	2	考查
	20211053	现代生物技术（染整）	2	36	2	考查
	20417115	功能复合材料（染整）	2	36	2	考查
	20211055	染整清洁生产与水污染控制新技术（染整）	2	36	2	考查
	20211056	高分子纺织化学品（染整）（跨学科选修）	2	36	2	考查
	20414001	应用数学 （染整）	3	54	2	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	纺织物理	于伟东 / 东华大学出版社
2	高分子物理	何曼君 / 复旦大学出版社

3	纺织材料学	姚穆/ 中国纺织出版社
4	纤维材料近代测试技术	潘志娟 / 中国纺织出版社
5	棉纺手册（第三版）	中国纺织出版社
6	棉织手册（第三版）	中国纺织出版社
7	新型纺织纱线（中文及英文版）	王善元、于修业 / 东华大学出版社
8	纺纱系统与设备	郁崇文 / 中国纺织出版社
9	纺纱工艺设计与质量控制	郁崇文 / 中国纺织出版社
10	特种功能纺织品的开发	王树根等 / 中国纺织出版社
11	中国纺织科技史	陈维稷 / 科学出版社
12	服装营销学	赵平 / 中国纺织出版社
13	服装市场营销	杨以雄 / 中国纺织大学出版社
14	服装 CAD 应用教程	陈建伟 / 中国纺织出版社
15	服装造型学（理论篇）	［日］三吉满智子/ 中国纺织出版社
16	服装舒适性与产品开发	李毅 / 中国纺织出版社
17	特种功能纺织品的开发	王树根等 / 中国纺织出版社
18	服装生产管理	杨以雄 / 上海科技出版社
19	服装品质管理	金壮 / 中国纺织出版社
20	中国服装史	黄能馥、陈娟娟 / 中国旅游出版社
21	西洋服装史	李当歧 / 中国高教出版社
22	功能纤维与智能材料	高洁、王香梅 / 中国纺织出版社
23	高技术纤维	西鹏、高晶 / 化学工业出版社
24	轻化工助剂	沈一丁、朱平 / 中国轻工出版社
25	印染助剂	邢凤兰、徐群 / 化学工业出版社
26	功能纤维	曾汉民 / 化学工业出版社
27	新型纺织材料及应用	杨建忠、崔世忠 / 东华大学出版社
28	智能纺织品设计与应用	顾振亚、陈莉 / 化学工业出版社
29	新型染整技术	宋心远、沈煜如 / 中国纺织出版社
30	功能纤维及功能纺织品	朱平 / 中国纺织出版社
31	纺织印染助剂生产与应用	王祥荣 / 科学技术出版社

32	精细化学品化学	程铸生 / 华东理工大学出版
33	表面活性剂物理化学	赵国星 / 化学工业出版社
34	染整助剂	程靖环 / 中国纺织出版社
35	新型染整助剂手册	商成杰 / 中国纺织出版社
36	Modern Methods of organic synthesis	W. Carrnthers 、 Iain coldham /
37	家用纺织品检测手册	吴坚、李淳 / 中国纺织出版社
38	生态染整技术	高淑珍、赵欣 / 化学工业出版社
39	绿色纤维和生态纺织新技术	朱美芳、许文菊 / 化学工业出版社环境能源出版中心
40	有机化合物波谱解析	姚新生 / 中国医药科技出版社
41	纺织学报	期刊
42	棉纺织技术	期刊
43	东华大学学报（工程技术版）	期刊
44	青岛大学学报（工程技术版）	期刊
45	毛纺科技	期刊
46	针织工业	期刊
47	上海纺织科技	期刊
48	纺织标准与质量	期刊
49	Journal of Textile Research	期刊
50	Textile Research Journal	期刊
51	C.L.Bird,W.S.Boston,The Theory of Coloration of	期刊
52	R.H.Peters,The Physical Chemistry of Dyeing	期刊
53	Dyes & Pigments	期刊
54	Coloration Technology	期刊

（0830）环境科学与工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，能适应21世纪我国社会主义现代化建设需要的高级复合型专门人才，并为博士生教育输送合格生源。为实现这一目标，要求攻读硕士学位研究生做到：

（一）认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持科学发展观，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，素质良好，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）适应科技进步和社会发展的需要，具备扎实的环境科学与工程领域的基础理论和宽广的专业知识，深入系统地了解学科的发展方向及国际学术研究前沿动向，掌握解决环境科学与工程领域实际问题的先进技术与方法，具有创新意识，能独立进行环境科学与工程技术研发、工程设计、运行和管理的应用型高层次人才。能在高等学校、科学研究院所、工业企业从事教学、科学研究、技术开发或技术管理工作。

（三）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有论文写作能力和进行国际学术交流的语言能力；具有较强地运用网络信息技术的能力，有严谨求实的科学态度和作风，了解本学科的现状与发展趋势。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

三、研究方向

（一）环境科学

方向一：水土环境系统模拟

环境系统包括大气、土壤和水（土壤水、地下水和地表水等）等子系统，它们之间存在着密切的联系，在时空尺度上不断地进行着能量、物质和信息等的交换。只有通过定量方法厘清这些子系统内及相互之间的作用关系，才能对整个环境系统的发展演化做出较准确地评价，以便为人与自然的和谐相处提供理论和技术支撑。

该方向主要从事水和污染物在地下环境（土壤、地下水）中的数值模拟，土壤水、地下水资源评价与管理以及土壤、地下水污染修复等领域的研究工作。

方向二：环境规划与管理

该学科方向为青岛大学环境科学专业最早设立的教学和研究方向，以人类的生存和可持续发展为目的，探索环境质量对人类可持续发展适宜程度，环境规划、管理、评价的理论、

方法、标准、应用及技术支持系统。实现区域环境与经济可持续发展，调控人类开发行为，协调人与自然的关系的理论、方法、体系。通过经济、行政、法律、教育和科学技术手段，协调社会经济发展与环境之间关系的理论方法。

该方向主要进行城市和区域的环境管理、规划、评价、节能减排、湿地保护与恢复等方面的研究。

方向三：环境材料

该学科方向是将环境性能融入新材料开发，完善材料的环境负担性评价理论体系，开发各种环境相容性生态材料及绿色产品，研究新材料在环境保护中的应用，该研究方向在保持资源平衡、能源平衡和环境平衡，实现社会和经济的可持续发展等方面将起到非常重要的作用。

该方向主要进行环境材料的环境负担性评价理论体系、环境材料的开发和应用等方面研究。

（二）环境工程

方向一：水污染控制

本学科方向主要开展污水处理及其资源化，环境生物技术领域的研究。具体包括高浓度有机废水处理、含海水污水处理等；同时以高效耐盐好氧反硝化菌和异养硝化菌的筛选鉴定和大规模培养为基础，研究微生物固定化技术，探讨其内部的降解机理，研究高盐环境和海水利用产生污水的生物脱氮处理。

方向二：大气污染控制

本学科方向主要开展以烟气脱硫脱硝技术为代表的大气污染控制研究。本学科方向涉及传质学、化学反应工程学、流体力学、环境工程学、燃烧学、能源经济等多学科领域，学科交叉性与渗透性强，在传统技术的改进与革新上，进行二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机污染物以及颗粒污染物等的治理。

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院、系组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，贯彻理论联系实际的原则，着重培养学生运用所学基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。要特别注意因材施教。采取导师负责与导师组集体培养相结合的指导方式，会同有关部门做好研究生的政治思想、课程学习、科学研究及其他方面的管理，保证研究生的德、智、体全面发展。

（三）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制计分，考查以合格和不合格计。学位课考试成绩达到 75 分以上为合格，非学位课考试成绩达到 60 分为合格。

（四）要求研究生在前两个学期中完成全部课程学习，修满规定所需学分。在此基础上，第四学期初，对研究生进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业教研室提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到教研室全体教师的认可，取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段，不合格者按研究生课程修完，肄业处理。

（五）教学实习在第四学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，要求研究生给本科学生上课不少于 9 课时（或在相关单位进行一定时间的毕业实习）

（六）按学校统一规定时间和要求，认真组织好研究生论文评阅和答辩等工作。

五、学分要求

研究生的课程学习实行学分制，本学科要求总学分不低于 36 学分，包括必修环节的学分。课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，公共学位课要求修满 7 学分，专业学位课至少修满 12 学分，非学位课程要求至少修满 13 学分，要求在必修环节中的实践活动和学术活动各修满 2 学分。

六、课程设置

研究生课程的设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年内完成。

研究生的课程学习实行学分制，课程分为学位课和非学位课两大类，学位课程一般以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩前，至少修完 36 学分，包括必修环节的学分。

（一）课程设置及必修环节见《环境科学与工程硕士研究生教学计划》（附后）

（二）课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

① 公共学位课　　　　　　　　　　7 学分

②专业学位课　　　　　　　　　12～17 学分

③非学位课程　　　　　　　　　13～17 学分

（三）必修环节（必修环节共 4 分，计入总学分）

A．实践活动（2 学分）

教学实践安排在第三、四学期，参加助教或助研工作，课内外时数以 120 小时左右为宜，由系和教研室负责安排。同时，鼓励研究生参加社会实践和社会公益活动。经教学实践和社会实践后，需进行总结，填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，由导师和有关教师对其考核，给出评语和成绩，通过者记 2 学分。

B．学术活动（2 学分）

为拓宽研究生的学术视野，提高研究生的科研能力，各学科专业方向要采取措施鼓励硕士研究生在校期间参与高水平的科研项目，参加本学科专业的国际国内学术会议。要求硕士研究生在学期间参加不少于 10 次的学术活动，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学科研究生工作秘书，记 2 学分。

C.学术规范课、职业伦理课（1 学分）

加强研究生学术规范和职业伦理教育，有利于增强学术规范和职业伦理意识，增进对学术或职业行为规范的了解，促进对复杂实践问题的思辨并在面对学术或职业伦理困境时做出负责任的价值判断和选择，对塑造学生品行、提升学术与职业素养和发展能力，增加社会责任感是非常重要的。研究生学术规范和职业伦理教育方面主要包括学术规范与职业伦理课程、论文写作讲座、学术规范系统建设、学位论文学术规范检查等。要求学生通过学习撰写学术规范、职业伦理学习心得，经导师签字后自己留存，在申请论文答辩时一并交学科研究生工作秘书，记 1 学分。

七、必读书目（附后）

由于专业要求，本学科硕士研究生在学期间应重点阅读主要经典著作、专业文献和专业学术期刊。

八、个人培养计划

每个研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后 6 个周内将培养计划交到研究生处备案。

九、中期筛选

在研究生课程学习基本结束之前，以研究生培养方案为依据，对研究生的政治思想和道

德品质、基础理论和专业知识、科研创新和实践能力及健康状况等方面进行综合考核。

由学院组织中期筛选小组对学生进行综合考核。

考核优秀者可以按照培养计划进行撰写论文阶段，继续攻读学位，并准予提前进行论文答辩。并作为评选优秀奖学金和优秀毕业生的依据。

考核成绩为合格的研究生，可以按照培养计划进行撰写论文阶段，继续攻读学位。

考核成绩不合格的研究生做如下处理：

（一）经中期筛选领导小组讨论认为，尚有培养前途者，可跟下一届一起筛选，筛选合格者，可进行学位论文工作，延长期间的有关费用自理；

（二）经中期筛选小组讨论认为，不适宜继续培养者，应终止其学习，并按学校有关规定，提出初步处理意见，经研究生处审核，报校长批准，予以处理。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，本专业硕士研究生从事与学位论文有关的工作应不少于一年。

1.论文开题

研究生在撰写学位论文之前，必须查阅文献资料，了解本人主攻研究方向历史和现状。在此基础上完成论文开题报告。

开题报告的内容包括：选题意义、文献综述、研究内容、目标及计划，主要技术（或理论），难点及解决方案等。在第三学期末前通过学位论文开题报告论证，通过者进入论文的写作阶段。开题报告公开进行，并由开题报告评议小组评审。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

在开题报告的基础上进行筛选，通过筛选者进入学位论文研究阶段，对中期筛选不合格者终止其学习，并按学校有关规定，提出初步处理意见，经研究生处审核，报校长批准，予以处理。

导师必须掌握研究生课题的进展情况，经常给与指导并及时解决出现的问题，在完成学位论文开题报告后半年左右对论文进行全面的中期检查。

3.论文评阅及答辩

在论文答辩的一个月前，研究生必须完成学位论文的撰写、打印、送审，由学院按规定组织论文答辩，将有关材料上报校学位评审委员会审批。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应以第一作者且青岛大学

为第一作者单位在 CSCD 来源期刊或更高层次期刊上发表与学位论文相关的学术论文 1 篇（含录用通知）。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0830）环境科学与工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读 I	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读 II	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说 I	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说 II	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20415001	地下环境污染物迁移动力学	3	54	1	考试
	20415002	环境管理与控制	3	54	1	考试
	20415003	环境系统及其复杂性分析	3	54	1	考试
	20415004	环境应用数学	3	54	1	考试
	20415005	学术规范与职业伦理教育	1	18	1	考试
专业选修课	20415006	现代环境生物技术	3	54	1	考试
	20415007	大气污染控制原理	3	54	1	考试
	20415008	水污染控制新技术	3	54	1	考试
	20415009	固体废弃物处理与处置	3	54	1	考试
	20415010	环境样品前处理技术	2	36	2	考查
	20415011	海岸带环境水文地质	2	36	2	考查
	20415012	现代环境毒理学发展前沿	2	36	2	考查
	20415013	地理信息系统在环境科学中的应用	2	36	1	考查
	20415014	环境评价	2	36	2	考查
	20415015	地下水污染与防治	2	36	2	考查
	20415016	水污染与水环境修复	2	36	2	考查
	20415017	环境试验设计与数据处理	2	36	2	考查
	20415018	环境数据的统计分析	2	36	2	考查
	20415019	环境污染与修复	2	36	2	考查
	20415020	高等环境化学	2	36	2	考查
	20415021	环境规划及案例研究	2	36	2	考查

	20415022	环境生态工程	2	36	2	考查
	20415023	环境经济学（双语课程）	2	36	2	考查
	20415024	有机化学与环境污染	2	36	2	考查
	20415025	材料在环境保护中的应用	1	18	2	考查
	20415026	环境地质学前沿	1	18	2	考查
	20415027	环境重金属健康风险评估	1	18	2	考查
	20415028	专业论文写作	1	18	2	考查
	20416001	生态学原理与应用	3	54	1	考试
	20416002	生态修复	3	54	1	考试
	20416003	生物统计学	3	54	1	考试
	20416004	生态经济学	3	54	2	考试
	20416005	生态规划与评价方法	2	36	2	考查
	20416006	生态毒理学	2	36	2	考查
	20416007	高等环境生态学	2	36	2	考查
	20416008	污染生态学	2	36	2	考查
	20416009	景观生态学	2	36	2	考查
	20416010	湿地生态学	2	36	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

备注：环境科学与工程与生态学专业性质相近，因此本方向的专业学位课、专业选修课允许生态学方向研究生跨学科选修。

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《自然辩证法概论》	高等教育出版社

2	《科学社会主义理论和实践》	高放 李景治 蒲国良 中国人民大学出版社
3	《多维教程探索》	王同顺 高等教育出版社
4	《多维教程熟谙》	王同顺 高等教育出版社
5	《实用写作教程》	秦寿生 高等教育出版社
6	《当代研究生英语视说教程》	王贵明 外语教学与研究出版社
7	《环境系统分析原理》	赵全升 地质出版社
8	《水文地质学基础》	王大纯 地质出版社
9	《地下水动力学》	陈崇希 中国地质大学出版社
10	《土壤物理学》	邵明安 高等教育出版社
11	《水文地质学的数值方法》	薛禹群 谢春红 煤炭工业出版社
12	《概率论与数理统计》	盛骤　 高等教育出版社
13	《计算方法》	凌永祥 西安交通大学出版社
14	《环境影响评价》	陆书玉 高等教育出版社
15	《环境管理学》	白志鹏 化学化工出版社
16	《环境科学概论》	杨志峰 高等教育出版社
17	环境科学	中国科学院生态环境研究中心
18	环境科学学报	中国科学院生态环境研究中心
19	环境保护	中国环境科学出版社
20	中国环境科学	中国环境科学学会
21	《有机污染化学》	高等教育出版社
22	《环境土壤学》	高等教育出版社
23	《水污染与水环境修复》	化学化工出版社
24	《水污染控制工程》	高廷耀等编、高等教育出版社
25	《水处理工程》	顾夏声等编、清华大学出版社
26	《水污染治理新技术与设计》	娄金生等编、海洋出版社
27	《生物膜法污水处理技术》	刘雨等编、中国建筑工业出版社
28	《污水降磷脱氮技术》	郑兴灿等编、中国建筑工业出版社
29	《污水回用决策与技术》	周彤编、化学工业出版社
30	《水处理新技术》	汪大翚等编、化学工业出版社
31	《城市污水生物处理新技术开发与应用》	王凯军等编、化学工业出版社

32	《大气污染控制工程》（第三版.）	郝吉明　高等教育出版社
33	《环境工程微生物学原理及应用》	王国惠 周少奇等、中国建材工业出版社
34	《现代环境生物技术》	王建龙等，清华大学出版社
35	《固体废物的处理与处置》	高忠爱, 祁梦兰、高等教育出版社.
36	《环境与自然资源经济学》	张帆著、上海人民出版社

（0835）软件工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

本学科面向国民经济信息化建设和发展需要，紧密结合软件领域和产业的前沿技术，侧重软件理论知识、学术基础研究和工程实践，要求学生掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识、掌握解决工程问题的现代技术手段和方法，具有创新意识，具备承担工程技术或工程管理工作的能力，着力培养能从事计算机软件工程理论、技术和管理方面的创新型、复合型的高端人才。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）软件开发方法与技术

（二）数据库与知识工程

（三）软件项目管理

（四）嵌入式软件

四、培养方式

（一）严格执行培养方案，采用导师负责、导师组集体培养相结合的方式因材施教培养研究生。

（二）发挥导师、研究生两方面的积极性，研究生自学与导师指导相结合。

（三）坚持课程学习和学位论文工作并重。课程讲授采用启发式、讨论式。理论课学习、科学研究、工程实践相结合，加强研究生实践能力的训练，培养计算机技术与行业技术相结合的能力。

（四）充分发挥导师作用。成立导师组，会同有关教学系、学生管理部门对研究生的思想教育、学业与生活、科研工作等进行全面管理，保证培养质量。

五、学分要求

实行学分制，以课内 18 学时为 1 学分，研究生在答辩之前须修完不少于 37 学分（包括必修环节学分）。其中，学位课 20 学分，选修课不少于 13 学分。

六、课程设置

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

（一）课程设置见《软件工程硕士研究生教学计划》（附后）。

1. 公共学位课　　　　　　　　7 学分

2. 专业学位课　　　　　　　　12 学分

3. 非学位课程　　　　　　　　13 学分

（二）必修环节　　　　　　　　4 学分

1．实践活动　　　　　　　　2 学分

研究生应积极参加教学实践。教学实践的内容可以是助教、助研、助管或指导本科生论文等，课内外时数以 120 小时为宜，由学科负责安排。

研究生应积极参加社会实践。每次活动均须撰写书面报告，填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，内容包括思想小结、技术报告两部分，由导师或有关教师对其进行考核、给出评语和成绩。

2．学术活动　　　　　　　　　　2 学分

研究生须积极参加学术活动。每名研究生听取学术报告不少于 10 次、公开作学术报告不少于 2 次、撰写专业文献综述 1 篇，达到此要求方可获得学分。文献综述经导师签字后与开题报告一并交学院研究生工作秘书。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

根据专业培养方案、课题研究方向、研究生本人具体情况，研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定个人培养计划。培养计划应对学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、论文预期目标及进度、科研工作等提出具体要求、做出具体安排。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，报研究生处备案。

九、中期筛选

（一）由学科组织论文中期检查小组，每个小组由 3～5 人组成。检查小组成员必须具有硕士研究生导师资格。

（二）中期检查的主要内容：论文工作是否按开题报告预定的内容及进度进行；已完成的研究内容及结果；目前存在的或预期可能出现的问题；论文按时完成的可能性。

（三）对研究生的工作进行评议。对完成工作量较少、阶段成果不明显的，检查小组要督促其加快进度；对存在问题较严重或困难较大的，应要求其导师及早调整方案、做出适当处理。

（四）填写《硕士学位论文中期检查情况总结》。《总结》包括：检查的总体情况、应受

查人数、实受查人数、工作正常者、工作需加速者、有可能延期者等，对特殊情况应有说明。检查小组将《总结》报学院（系）并保存至学生毕业。

（五）学科应加强研究生学位论文的后期管理工作。导师要加强对研究生后期研究工作的指导，确保学位论文质量。

（六）论文中期检查工作一般应在第 2 学年春季学期完成。

十、学位论文工作

通过学位论文工作培养研究生严谨求实、一丝不苟的优良学风和科学态度。应注重文献查阅及综述、开题报告、实验设计与组织、实验数据处理、逻辑思维与理论分析、计算机应用、论文写作与表达能力等诸方面的培养，尤其是独立工作能力、创新能力的培养。撰写学位论文要坚持理论与实践结合的原则，论文课题应具理论意义和实际意义、与经济建设相结合。研究生从事与学位论文有关的研究工作不少于 1 年时间。

学位论文水平要看其内容是否有独到见解或新成果、在理论或实践方面对经济社会建设或本门学科发展具有一定意义。“设计”、“报告”类型的论文应具有一定的技术难度、工作量和先进性，能反映出研究生综合运用所学理论知识解决实际问题的能力。

（一）论文开题

研究生在撰写学位论文前应阅读大量中外文献资料，在了解主攻方向历史和现状的基础上确定论文题目、写出开题报告。进入论文工作前，须在查阅文献、调查研究的基础上进行开题报告，由教研室或学科点组织审定，时间安排在第三学期末或第四学期初。开题报告内容包括：选题意义、文献综述（不少于 8000 字）、研究计划及目标、主要技术（理论）难点及拟解决方案等。要制定具体的论文实施计划，由开题报告评议小组评审（开题评议小组成员应为 3-5 名）。评审通过后报学院学位评定委员会审核，并由学院存档。

（二）论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文，应于第四学期组织有关人员就研究生论文工作情况进行全面检查和阶段性总结。

（三）学位论文评阅及答辩

学位论文必须由研究生独立完成，合作项目应明确其本人为主完成的部分。学位论文完成后，由学科按规定程序组织论文评阅和答辩，提出是否授予学位的意见，并将所有申报材料整理好，由学院学位评定委员会主席签字（一式三份）后上报学校学位评定委员会审批。

十一、科研活动

参加科研工作和撰写学位论文，是培养研究生掌握科研基本方法、独立从事科研工作的

重要环节。参加科研工作是培养研究生掌握科研方法、提高科研能力的重要手段，也是完成学位论文的基础。研究生应在导师的指导下积极参加科研工作和学术活动。在学位论文答辩前，研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位，在信息工程学院学位评定分委员会认可的期刊或会议上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

研究生完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（0835）软件工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读 I	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读 II	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说 I	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说 II	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	2	考试
专业学位课	21410101	算法设计与分析	3	54	2	考试
	21410102	组合数学	3	54	1	考试
	21410103	形式语言与自动机理论	3	54	1	考试
	21410201	软件方法学	3	54	1	考试
	21410503	学术规范和 IT 职业伦理	1	18	1	考试
专业选修课	21410202	IT 项目管理	3	54	2	考查
	21410203	软件测试理论与技术	3	54	2	考查
	21410204	设计模式	3	54	3	考查
	21410205	软件需求工程	3	54	3	考查
	21410206	软构件与体系结构	3	54	3	考查
	21410207	软件开发技术与环境	3	54	2	考查
	21410208	软件工程前沿技术	1	18	2	考查
	21410106	分布式计算	3	54	2	考查
	21410107	最优化方法	3	54	2	考查
	21410108	高级计算机网络	3	54	2	考查
	21410109	小波分析及其工程应用	3	54	2	考查
	21410112	普适计算	3	54	2	考查
	21410113	高级数据库技术	3	54	2	考查

	21410114	数据挖掘原理	3	54	3	考查
	21410115	数据仓库原理	3	54	2	考查
	21410116	信息安全数学基础	3	54	1	考查
	21410117	密码学与信息安全	3	54	2	考查
	21410118	数据库安全	3	54	3	考查
	21410119	密码算法和密码协议	3	54	3	考查
	21410120	人工智能及其应用	3	54	3	考查
	21410124	图像科学中的数学模型	3	54	2	考查
	21410125	模式识别	3	54	3	考查
	21410135	物联网概论	2	36	2	考查
	21410136	复杂网络	3	54	2	考查
	21410138	云安全技术研究前沿	1	18	2	考查
	21410139	计算几何前沿	1	18	3	考查
	21410140	深度学习	1	18	3	考查
	21410141	数据挖掘与 R 语言	1	18	3	考查
	21410142	大数据应用开发技术	1	18	3	考查
	21410143	图挖掘	1	18	3	考查
	21410144	Web 信息集成技术	1	18	2	考查
	21410145	网络计算资源共享模型	1	18	3	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100052	信息检索（理）	1	36	2	考查
	G22200052	研究力培养与论文撰写（理）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节	21410501	实践活动	2			考查
	21410502	学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	软件学报	中国计算机学会、中科院软件所

2	计算机学报	中国计算机学会、中科院计算所
3	计算机研究与发展	中国计算机学会、中科院计算所
4	电子学报	中国电子学会
5	Journal of Computer Science and Technology	中国计算机学会、中科院计算所
6	中国科学	中科院
7	科学通报	中科院
8	IEEE Trans on Software Engineering	
9	IEEE Software	
10	IEEE Trans on Service Computing	
11	IEEE Internet Computing	
12	IEEE Trans on Knowledge and Data Engineering	
13	ACM Trans on Software Engineering and	
14	ACM Computing Surveys	
15	ACM Trans on Database Systems	
16	Journal of the ACM	
17	Communication of ACM	
18	ACM Computing Surveys	
19	ACM Trans on the Web	
20	面向计算机科学的数理逻辑(第二版),	陆钟万，北京大学出版社
21	软件工程:实践者的研究方法	Roger S.Pressma, 机械工业出版社,2011
22	软件工程(英文第 9 版)	Ian Sommerville,机械工业出版社,2011
23	设计模式:可复用面向对象软件的基础	Erich Gamma 等，机械工业出版社，2007
24	软件项目管理(英文第 5 版)	B. Hughes, M.Cotterell 机械工业出
25	软件项目管理与敏捷方法	M.Sliger, S.Broderick,机械工业出版社,2010
26	数据库系统概念(原书第 6 版)	Abraham Silberschatz 等 机械工业出版
27	数据挖掘:概念与技术	Jiawei Han 等，机械工业出版
28	计算机算法设计与分析（第 4 版）	王晓东，电子工业出版社，2012
29	研究之美	Donald E.Knuth，电子工业出版社
30	构件中国：面向构件的方法与实践	黄柳青/王满红,清华大学出版社
31	人月神话	Frederick P.Brooks,Jr 清华大学出版

（1001）基础医学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士学位研究生(以下简称硕士生)必须坚持德、智、体全面发展，具体要求是：

1．培养遵纪守法、身心健康、品德高尚，遵守学术规范，具有良好团队合作精神和科学研究修养，热爱祖国，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务的学科专业人才。

2．在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和较为系统深入的专门知识，初步具有独立从事特种医学相关学科的科学研究能力，能胜任高等院校、研究院所的相关教学、研究工作，胜任医院的临床医疗工作和政府的专业管理工作。

3．掌握一门外国语，要求能熟练地阅读本专业的外文资料、具备专业写作能力和听说能力。

4．具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。但同等学力者不能提前毕业。硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及临床实践、学位论文工作。

三、二级学科及研究方向

（一）人体解剖与组织胚胎学

1.人体解剖学

1）神经解剖学

本方向承担过多项省部级研究课题，例如“遗传性色素性视网膜炎诱导视细胞凋亡的分子机制”、“核间麻痹综合症原理的神经解剖学研究”、“弱视治疗效果的分子生物学检测方法”、“缺血性脑损伤的可塑性和康复运动及扇贝多肽治疗作用的实验研究”等，奠定了该研究方向省内领先的学术地位。

2）临床应用解剖学

本研究方向，在脊髓损伤与修复、四肢功能重建以及头面部组织器官手术模拟仿真平台的研发等方面的研究成果受到全国同行的重视，承担过相关领域的国家自然科学基金、山东省科技攻关课题等。

3）影像解剖学

本方向作为为全国范围内首次开展影像解剖学教学单位之一，并因此获得了国家级教学成果贰等奖；主要以影像学手段围绕临床上相关疾病的诊断、治疗效果评价等展开工作。

2.组织胚胎学

1）发育生物学与肿瘤发生

本方向主要研究遗传和/或环境因素对两性生殖细胞、受精卵及胚胎发育过程的作用、机制及其调控；以及（或）由于细胞分化异常而致发生肿瘤的机制及其调控。从基因和蛋白水平，研究正常发育过程中细胞的发育分化及其调控，揭示细胞分化异常与形态结构异常的相关性，以及所致的胚胎发育畸形及肿瘤发生。探讨正常胚胎的细胞发育分化机制及调控；探讨肿瘤细胞分化机制及其调控；探讨正常胚胎发育与肿瘤发生过程中，细胞信号通路的异同及细胞分化的异同；激发具有医学和生命科学知识背景的考生的兴趣和报考热情。

（二）免疫学

1.分子免疫

本研究方向重点进行CD59基因突变与白血病、宫颈癌、前列腺癌、乳腺癌肿瘤逃逸信号转导的相关性研究。

2.免疫病理

本方向重点进行接触性皮炎的病理机制研究，通过动物实验及临床观测证实该病的免疫病理机制，为临床接触性皮炎的诊治提供新靶标。

3.自身免疫病

本方向重点进行肝病分子免疫机制探讨，重点观测Th17、Treg及其相关细胞因子在自身免疫病发病中的作用。为临床自身免疫病的发病机制提供理论依据。

（二） 病原生物学：

1. 人类病毒致病分子机制与肿瘤发生机制

本研究致力于研究人类病毒感染与免疫机制、病毒感染致病的分子机制、病毒感染与肿瘤发生发展的分子机制研究。主要围绕 HCMV 感染致病的分子机理展开研究，研究 HCMV 感染影响宿主细胞代谢调控改变的分子机制，研究HCMV感染与人体肿瘤如神经系统肿瘤、消化道肿瘤发生发展的互动关系，研究机体免疫机制与病毒感染、肿瘤发生的分子机制。

2.基因治疗

本方向研究由于自身基因的突变或表达异常所致疾病，如癌症，可以通过修正或调控异常基因使之表达正常予以治疗。该方向有两个研究领域：①设计基因药物抑制癌相关基因表达，抑制癌细胞生长或促进凋亡，治疗乳腺癌等癌症。②建立fat年1转基因小鼠模型，

研究对一些疾病的抗病性。

3. 肿瘤病毒致病机制研究

本研究方向主要从事肿瘤病毒学和分子病毒学的研究，研究重点为EB病毒相关肿瘤病因学和防治的研究，旨在探讨EBV感染在肿瘤病因学中的作用，以及以病毒基因或编码产物为靶点探索具有特异性杀伤EBV阳性肿瘤细胞的新方法和新技术。探讨肿瘤病毒特别是EBV在其相关肿瘤发生发展中的作用机制，为病毒相关肿瘤的预防和治疗提供实验基础以及更具特异性的新方法。

（四）病理学与病理生理学

1.病理学

1）肿瘤病理（呼吸、消化、淋巴、神经）

本方向主要从事肺癌、消化道癌、泌尿道癌、口腔癌、肝癌等的分子病理学研究，主要表现在分子遗传学及免疫表型变化、肿瘤发生及浸润转移机制、上皮间质转化与化疗关系等。紧扣恶性肿瘤研究的前沿，研究人类癌症的热点，探索临床亟待解决的问题。丰富肿瘤发生、浸润及转移理论，对临床鉴别及治疗相关恶性肿瘤提供理论指导。

2）妇产科病理

本方向主要从事女性生殖系统癌及与妊娠相关疾病的分子病理学研究，主要表现在癌发生、浸润转移机制、免疫表型变化及与妊娠相关疾病发生相关理论。研究女性生殖系统常见癌及临床影响较为严重且常见的与妊娠相关疾病。丰富基础理论研究，为临床治疗相关疾病提供依据。

2.病理生理学

1）能量代谢障碍基础与临床

本方向探讨脑肠肽在中枢对能量代谢、消化功能等障碍性疾病（如糖尿病、肥胖等）调控机制和防治措施。本研究方向主要涉及的技术有分子生物学（如基因克隆、转基因、基因表达）、免疫荧光双染、放射免疫、电生理和胃肠生理等。

2）肿瘤防治的病理生理学基础

本方向主要研究肿瘤防治的病理生理学基础，特色是中医药和中西医结合防治肿瘤的病理生理学基础以及应用基础研究，为临床应用提供理论依据和实验依据。

（五）法医学

1.法医影像学

本方向是医学影像学在法医活体鉴定工作中占有重要地位，检查结果的正确性直接相关法医学损伤程度的正确评估，某些情况下的损伤，影像学诊断结果往往 “一锤定音”作

用。此外，在法医伤残评估、分级中影像学也发挥重要作用。核磁成像技术在法医鉴定中的研究是该专业特色。

2.法医病理学

本方向是研究涉及法律有关的伤、残、病、死的变化及发展规律，为暴力性案件的侦察或审判提供医学证据，并运用相关的医学专业知识解决有关暴力死和非暴力死亡的死亡征象、死亡原因、死亡方式、死亡时间、死亡地点、个人识别，以及致伤物推断的一门科学。心源性猝死和应激性猝死的分子病理基因诊断研究是目前该专业的特色。

3.法医临床学

本方向是应用临床医学和法医学的理论和技术，研究和解决与法律有关的人体伤，残以及其他生理病理等医学问题的一门学科。在刑事和民事案件诉讼中，凡涉及活体有关人身伤害、残疾、劳动能力、诈病（诈伤）、造作病（造作伤）虐待、性功能或性犯罪等问题，均是临床法医学所要研究的内容。此外，临床法医学也研究活体的个人识别和医疗纠纷的鉴定。视觉功能障碍评估研究是目前该专业的特色。

（六）放射医学

1.肿瘤放射治疗：

本方向主要研究内容是利用放射性核素产生的α、β、γ 射线等治疗恶性肿瘤或非肿瘤性疾病的临床应用及放射物理、放射生物学方面的研究。该研究方向是基础医学中的分子生物学、肿瘤治疗学、核医学、计算机技术和影像技术等多领域的交叉，为肿瘤的放射性核素治疗提供基础理论研究与支持。

2.肿瘤核素显像（或放射显像）

本方向主要研究内容是利用放射性核素产生的α、β、γ 射线等进行的功能代谢成像技术（如SPECT/CT、PET/CT等）在肿瘤诊断、治疗、疗效监测等的临床应用及肿瘤放射性显像剂研发与应用。该研究方向是核医学、放射学、分子生物学、放射化学与临床医学（特别肿瘤学）等多学科的交叉，是分子影像学最重要的研究方向。

四、培养方式

硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。实施开放式培养。课程学习和学位论文工作并重。由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1. 研究生要积极参加校院系组织的政治学习、学术活动和各种集体活动，养成良好的科学道德素质。

2．研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。

3. 学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由各科室自己组织，在第三学期末完成。

4. 学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在第四学期初结束。

5. 各教学医院、学院和学科与导师共同做好研究生培养管理工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，并将考核结果备案，确保研究生的培养质量。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分，要求总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《 （基础医学）硕士研究生教学计划》（附后）

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。各学科要开设一定数量的专业选修课，给研究生留有足够的选择空间。硕士生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。研究生每学期学分不宜超过 18 学分。具体要求如下：

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　12～17 学分

按照二级学科设置，能够反映本门学科最重要的基础理论和专业知识。 凡同一专业的硕士研究生一律要求必修。

A.专业基础课　　　　　　　　　　　　　　6 学分(2～3 门)

各专业基础理论课一般应从我院开设的研究生课程“基础理论课”部分选择确定，要求在第一学年内完成。

B.专业课　　　　　　　　　　　　　　　　6～11 学分

由各专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第三学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

③非学位课程　　　　　　　　　　　　　　13～17 学分　（含公共选修课和专业选修课)

（说明：硕士所有课程必须在前三学期完成）

（二）必修环节

A．实践活动（2 学分）

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于 30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。 研究生在学科开展实践工作实行坐班制，由学科负责考勤，并将考勤结果上报各单位研究生管理部门备案考察。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

B．学术活动（2 学分）

要求硕士生学习期间必须积极参加一定数量的学术活动，并完成规定的学分,具体要求见《青岛大学研究生学术活动记录表》。

学术活动学分如下：

参加校或院系组织的学术讲座或学术讨论会	0.2 学分/次
参加全国或地区性学术会议	0.5 学分/次
参加在国内举办的国际学术会议	0.5 学分/次
在校或院系组织的学术会议上作学术报告	1.0 学分/次
在全国性学术会议的大会上作学术报告	2.0 学分/次
在全国性学术会议的分会上作学术报告	1.5 学分/次
在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文	1.0 学分/次

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学研究生

学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门处备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生管理部门备案。培养计划一旦制定，非特殊情况不得更改。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文工作是培养研究生科研能力的重要环节。研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，导师也应注意培养研究生良好的科学作风。研究生在论文工作中必须认真做好科研记录。

硕士学位论文的要求：在导师指导下独立完成，对所研究的课题应当有新见解，表明作者具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

为了保证学位论文质量，对论文工作加强过程管理，严格执行开题报告、中期筛选报告和学位论文预答辩制度。

在论文工作过程中，各系、教研室及导师应注意从以下几个环节把关。

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3 年 5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一式三份，由教研室、学院研究生管理部门及个人各存留一份。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

研究生完成学位论文，修满规定的课程学分，并在国内外公开出版的学术刊物上发表内容与本人研究方向有关的论文一篇，研究生本人必须为第一作者，且须注明作者为青岛大学在校研究生，方可申请学位论文答辩。硕士生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。学位论文评阅及答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1001）基础医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业	21526124	人体解剖学	5	108	3	考试
	21526129	组织学与胚胎学进展	5	108	3	考试

（1001）基础医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
学位课	21526115	免疫学进展	5	108	3	考试
	21526105	病理学	5	108	3	考试
	21526101	高级病理生理学	5	108	3	考试
	21526102	病理生理学	3	72	1	开卷
	21526133	专业外语	1	40	3	开卷
	21514108	高级分子生物学	5	108	2	考试
	21526126	病原生物学	5	108	3	考试
	21526109	法医学	5	108	3	考试
	21526128	放射医学	5	108	3	考试
	21526130	组织学与胚胎学	3	60	2	考试
	21526106	基础病理学	3	72	1	考试
	21526111	医用生物工程原理	2	54	2	考试
	21526116	细胞与分子免疫学	3	72	1	考试
	21526120	影像解剖学	3	72	2	考试
	21526122	局部解剖学	3	72	2	考试
	21526108	法医病理学	3	72	2	考试
	21529103	医学统计学（必修）	4	72	1	考试
专业选修课	21526114	医学实验室生物安全	1	18	2	考试
	21526113	医学科技摄影	1	32	2	考试
	21526122	局部解剖学	3	72	2	考试
	21526121	神经解剖学	3	72	1 或 2	考试
	21526125	头颈部局部解剖	2	54	2	考试
	21526110	细胞培养	2	54	1	考试
	21526104	医学科研设计概论	2	42	1	考试
	21526103	人类疾病动物模型制备和应用	3	54	1	考试
	21514107	医学实验动物学	1	18	1	考试
	21526131	组织学与组织化学技术	1	32	1	考试
	21526107	免疫组织化学与原位核酸分子杂交	1	36	1	考试
	21526112	现代分子生物学研究进展	1	24	3	考试
	21526118	计算机多媒体	1	36	2	考试
	21527120	医学研究生礼仪	1	24	1	考试
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
	21526134	人文医学（必修）	1	24	1	考试
公共	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查

（1001）基础医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
选修课	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	Cellular and Molecular Immunology	Fifth Edition	Abbas AK.	Philadelphia W.B. Saunders	2011 年 05 月
2	高级临床病理生理学	第 1 版	金惠铭	复旦大学出版社	2015 年 07 月
3	高级病理生理学知识进展及其应用	第 1 版	陈莹莹	浙江大学出版	2012 年 02 月
4	Pathophysiology, Diagnosis, Management	第 1 版	Feldman MD		2013 年 3 月
5	肿瘤学	第 1 版	周彩存	同济大学出版社	2010 年 01 月
6	肿瘤生物学导论	第 1 版	许兴智	北京医科大学出版社	2014 年 06 月
7	肿瘤靶向治疗	第 1 版	董文林	人民卫生出版社	2011 年 07 月

8	X 线解剖学	第 1 版	刘丰春	军事医学科学出版社	2008 年 5 年 1 月
9	断层解剖学	第 1 版	刘树伟	高等教育出版社	2007 年 05 月
10	断面解剖学	第 1 版	姜树学	人民卫生出版社	2013 年 08 月
11	人体发育和功能组织学	第 1 版	成令忠	上海科技出版社	2003 年 1 月
12	组织学与胚胎学	第 1 版	高英茂	科学出版社	2013 年 3 年 1
13	细胞生物学	第 4 版	翟中和	科学出版社	2007 年 08 月
14	Cellular and Molecular Immunology	First Edition	Abbas AK.	Philadelphia W.B. Saunders	2011 年 05 月
15	医学免疫学	第 2 版	何维	人民卫生出版社	2010 年 08 月
16	细胞与分子免疫学	第 2 版	金伯泉	科学出版社	2006 年 12 月
17	医学免疫学	第 6 版	曹雪涛	人民卫生出版社	2013 年 03 月
18	Immunology	First Edition	Roitt	人民卫生出版社	2012 年 10 月
19	肿瘤放射治疗学	第 1 版	殷蔚伯	中国协和医科大学出版社	2008 年 02 月
20	肿瘤核医学	第 1 版	蒋宁一	人民卫生出版社	2007 年 9 月
21	放射肿瘤学	第 1 版	朱广迎	科学技术出版社	2010 年 10 月
22	PET/CT 诊断学	第 1 版	潘中允	人民卫生出版社	2009 年 01 月
23	肿瘤影像学	第 1 版	石木兰	科学出版社	2003 年 1 月
24	核医学	第 1 版	张永学	人民卫生出版社	2003 年 3 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号

1	《法医学》	ISBN ： 9787117172868
2	《Journal of neuroendocrinology》	期刊 ISSN :0953-8194
3	《Neuroscience》	期刊 ISSN ： 0306-4522
4	《中国病理生理杂志》	期刊 ISSN :1000-4718
5	《中华神经内分泌代谢杂志》	期刊 ISBN ： 1000-6699
6	《cancer research》	期刊 ISSN ： 0008-5472

（1002）临床医学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1．坚持四项基本原则，热爱祖国，热爱社会主义，遵纪守法，品行端正，具有良好的思想品德作风和严谨的科学态度。具有强烈的事业心和创新精神。

2．重视理论与实践相结合，掌握本门学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

3．具有独立从事科研教学的能力。

4．掌握 1～2 门外语，具有熟练阅读本专业外文资料的能力及一定的听、说、写作能力。

5．身心健康。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。但同等学力者不能提前毕业。硕士生的学习时间主要用于课程学习、临床实践、学位论文工作。

三、研究方向

（一）100201 内科学：

1. 心血管病

（1）冠心病现代治疗的相关基础研究：冠心病治疗的基础研究近年主要集中于干细胞基因治疗，即将外源性治疗基因导入心肌细胞并获得表达，从而达到修复坏死心肌的目的，为冠心病治疗提供了一种崭新的思路，形式为生长因子（蛋白或基因）的应用，被称为治疗性血管再生或分子搭桥。

（2）高血压病的发病机制和防治：目前公认的高血压发病机制包括遗传因素的作用、肾素-血管紧张素系统激活、钠盐敏感、交感神经系统活性增强等，研究走向主要为基因组学研究、系统生物学研究及转化医学等。

（3）心律失常和心脏电生理：心电生理在研究阵发性心动过速的发生机制、诱发及中止上已非常成熟，心律失常的临床电生理研究促进了临床电生理学的发展，从心律失常的发生机制到诊断和防治，内容十分丰富，随着膜片钳等技术的发展，电生理的理解更是进展到分子和离子通道水平。

（4）心力衰竭的治疗进展及相关的基础研究：心力衰竭的基础研究和临床治疗及诊断

逐步深入，发生机理从以往的泵衰竭后发生的射血减少与充盈不足进而导致水钠潴留等观点已转移到能量不足与心室重塑、神经内分泌激活等理论。

（5）心脏起搏与电生理机制及临床应用：起搏治疗是通过不同的起搏方式纠正心率和心律的异常，提高患者生存质量，减少病死率。近年来，起搏器发展迅速，功能愈趋完善可靠，更符合生理要求，并能在体外通过程控器改变体内起搏器的各项工作参数，尤其是CRT（D）治疗充血性心力衰竭成为公认有效的方法，但仍存在许多问题如心脏起搏器的使用寿命和更换、CRT 无反应等。

2.血液病

（1）造血干细胞的基础和临床研究：干细胞的研究已初步形成组织器官工程学或再生医学。形态学、免疫学、细胞遗传学和分子生物学(MICM)综合诊断法，已用于白血病和淋巴瘤的分型诊断。大部分白血病的发生都直接或间接与造血干细胞异常相关；造血干细胞在实体肿瘤、血液病微环境调节中也有一定作用；临床治疗中，造血干细胞移植广泛应用于血液系统疾病以及自身免疫疾病。研究其发病机制有利于更有效的寻找疾病病因、靶向治疗药物的研究等。

（2）恶性血液病的基础与临床研究：血液系统是各种重要免疫细胞的载体，也是各种免疫事件的主要发生场所，恶性血液病的发生与免疫学有密不可分的关系。血液病的病因学及发病机制越来越多地涉及到免疫学因素；免疫治疗研究逐渐进入临床试验阶段并初见成效；各种抗体、免疫因子乃至瘤苗不断进入临床试验和商品化阶段；另外，作为各种恶性血液病的最有效治疗手段，造血干细胞移植技术的各个环节也离不开免疫学理论的有力支持。近年来诱导分化治疗取得很大进展：①诱导分化使肿瘤消失使肿瘤干细胞分化超过增殖，经一定时间后肿瘤干细胞库渐趋衰竭。②防止肿瘤重新生长及预防转移。③使增生异常的细胞向正常途径分化，如治疗 MDS，粘膜白斑病等。④作为化疗或放疗的一种辅助治疗。

（3）贫血性疾病发病机制的基础与临床研究：临床上常见的贫血发病机制和病因包括①红细胞生成减少性贫血；②造血微环境异常所致贫血造血微环境包括骨髓基质，基质细胞和细胞因子。③造血原料不足或利用障碍所致贫血。

（4）出血性疾病的基础与临床研究：通过抗血小板单抗发现了血小板膜糖蛋白（GP）的性质与血小板反应的关系，阐明了一些血小板诱聚剂的受体。发现了巨大血小板症和血小板无力症分别与血小板表面 GpIb 和 GpⅡb/Ⅲa 的缺陷有关。利用 GpⅡb/ⅢaMcAb 进一步证实了 GpⅡb/Ⅲa 是纤维蛋白原的受体，在活化血小板中是 VWF 和纤维连接蛋白的受体，后二者在血小板粘附于血管内皮下起重要作用。

3.呼吸系病

（1）慢性阻塞性肺疾病（COPD）的遗传易感性研究：包括 COPD 与蛋白酶和抗蛋白酶的基因多态性(如 A1-抗胰蛋白酶、基质金属蛋白酶、组织金属蛋白酶抑制物、细胞色素 P450、血红素加氧酶-1)；COPD 与细胞因子相关的基因多态性(如 TNF-A、转化生长因子-B1、IL-13 等)；其他几种与 COPD 有关的候选基因(人类 B-防御素-1、肺泡表面活性物质相关蛋白)；以及维生素 D 结合蛋白、血管紧张素转换酶、内皮一氧化氮合酶、IL-4 和 IL-9 等基因多态性可能与 COPD 易感性相关。

（2）哮喘发病研究：针对支气管哮喘激素抵抗的发生机制进行了更深入的研究，认为与下列因素有关：激素受体 B 表达增高、激素受体核转位受阻、转录因子的相互作用、细胞因子的影响[包括 IL-3、IL-5 和粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子是主要的嗜酸粒细胞支持因子，可以抵抗激素诱导的嗜酸粒细胞凋亡；肿瘤坏死因子 A(TNF-A)参与气道重构]、调节性 T 细胞异常、炎症细胞、肺结构细胞的作用、吸烟的影响等。

（3）肺部病原学研究：从分子生物学角度，采用聚合酶链反应(PCR)技术的应用对肺结核、军团菌肺炎、支原体、肺孢子菌和病毒感染等进行诊断。

（4）肺动脉高压治疗的研究：目前较有潜力的新型治疗手段包括：Rho 相关卷曲螺旋形成蛋白激酶信号转导通路抑制剂、可溶性鸟甘酸环化酶激活剂、酪氨酸激酶抑制剂、血管活性肠肽)、KATP 通道开放剂、小窝蛋白-1(caveolin-1)、C 型利纳肽、过氧化物酶增殖体激活受体 C(PPARC)的激活能直接舒张肺血管并抑制 PASMC 增殖,同时具有抗炎作用。

4.消化系病

（1）胃癌发生相关的癌基因与抑癌基因研究：癌基包括 ras 基因、bcl-2；抑癌基因包括：野生型 P53、APC、DCC、MCC 等；生长因子包括：表皮生长因子（EGF）、转化生长因子-α （TGF-α ）等。当这种平衡一旦破坏，即癌基因被激活，抑癌基因被抑制，生长因子参与以及 DNA 微卫星不稳定，使胃上皮细胞过度增殖又不能启动凋亡信号，则可能逐渐进展为胃癌。多种因素会影响上述调控体系，共同参与胃癌的发生。

（2）自身免疫性肝病的发病机制研究：免疫病理损伤机制主要涉及两个方面①T 细胞介导的细胞毒性作用：CD4＋T 细胞被激活后分化为细胞毒性 T 淋巴细胞，并通过释放毒性细胞因子直接破坏肝细胞。②抗体依赖的细胞介导的细胞毒性作用（ADCC）：在 T 细胞的协同作用下，浆细胞分泌大量针对肝细胞抗原的自身抗体，它们与肝细胞膜上的蛋白成分反应形成免疫复合物，自然杀伤细胞通过 Fc 受体识别免疫复合物后引起肝细胞破坏。

（3）急性胰腺炎发病机制的基础与临床研究：①梗阻：由于各种原因导致壶腹部狭窄或（和）Oddi 括约肌痉挛，胆道内压力超过胰管内压力（正常胰管内压高于胆管内压），造

成胆汁逆流入胰管，引起急性胰腺炎；②Oddi 括约肌功能不全：胆石等移行中损伤胆总管、壶腹部或胆道炎症引起暂时性 Oddi 括约肌松弛，使富含肠激酶的十二指肠液反流入胰管，损伤胰管；③胆道炎症时细菌毒素、游离胆酸、非结合胆红素、溶血磷脂酰胆碱等，也可能通过胆胰间淋巴管交通支扩散到胰腺，激活胰酶，引起急性胰腺炎。

（4）炎症性肠病的基础与临床研究：黏膜 T 细胞功能异常在 IBD 发病中起重要作用，研究证明 CD 患者的 Thl 细胞存在异常激活。除了特异性免疫细胞外，肠道的非特异性免疫细胞及非免疫细胞如上皮细胞、血管内皮细胞等亦参与免疫炎症反应。免疫反应中释放出各种导致肠道炎症反应的免疫因子和介质，包括免疫调节性细胞因子如 IL-2、IL4、IFN-γ，促炎症性细胞因子如 IL-1、IL-6、IL-8 和 TNF-α 等。此外，还有许多参与炎症损害过程的物质，如反应性氧代谢产物和一氧化氮可以损伤肠上皮。

5.内分泌与代谢病

（1）糖尿病及其慢性并发症的基础与临床研究：重点通过糖尿病群体临床统筹、糖尿病家系遗传特征分析、糖尿病动物模型以及细胞培养、干预等研究方法，从临床流行病学、活体及离体试验多个层次探索基因突变、基因多态性及体内多种神经调节因子、代谢产物及药物对胰岛细胞自分泌及旁分泌的影响，以及在胰岛素抵抗状态下多种非传统危险因素对内皮细胞等靶细胞的损伤，从多个角度探索导致胰岛生物学社区失常的机理以及糖尿病慢性并发症发生、发展的机理。

（2）原发性高尿酸血症和痛风的基础与临床研究：通过流行病学调查、痛风散发个例及家系分析，从基因层面定：发病机制。为痛风的有效防治，痛风病的新药研发提供依据，为减少痛风致残做出努力。

（3）自身免疫性甲状腺疾病的基础与临床研究：以甲状腺为研究对象,从临床层面、动物模型、细胞培养以及核酸、蛋白质等分子水平探讨自身免疫性甲状腺疾病的发病机制，为自身免疫性甲状腺疾病诊断、干预提供指导。

（4）骨质疏松症基础与临床研究：通过统计分析临床生化代谢指标及骨密度等检查对诊断骨质疏松、分辨严重程度灵敏性、特异性的研究，以及体外培养破骨细胞、成骨细胞进行一系列化学药物和细胞因子的干预实验，对治疗骨质疏松的药物进行疗效评价，为早期预警骨质疏松提供新思路，为有效防治骨质疏松、减少致残提供新方法。

6.肾病

（1）糖尿病肾病：重点研究遗传因素、环境因素在糖尿病肾病发病机制中的作用，以及基因诊断、中西医结合等干预和治疗。

（2）血液净化：重点研究急、慢性肾功能不全的血液净化治疗，包括血液透析、腹膜

透析、连续性血液净化等治疗。

（3）肾小球疾病：重点研究遗传因素、环境因素在肾小球疾病发病机制中的作用，以及新治疗方法的探索。

（4）肾小管间质疾病的遗传学及发病机理的研究及治疗。

7.风湿免疫疾病

（1）类风湿关节炎的发病机制研究：类风湿性关节炎的发病机制主要包括以下几种：分子模拟假说认为，病原体的某些成分与自身抗原有相似的抗原表位，由此产生的针对病原体的免疫应答可能会对自身成分产生反应，从而导致自身组织损伤。 表位扩展是指 T 细胞或 B 细胞在免疫应答早期对个别表位的应答扩展到对其他表位的应答。类风湿关节炎发病的极早期阶段，体内可能仅检测到少数的抗体，随着自身免疫反应的进展，逐渐出现多种自身抗体。模糊识别研究发现，HLA 和抗原的结合在结构特异性上并不严格。同一种抗原可被多个 HLA 表型识别，而同一种 HLA 分子可分别结合不同抗原，这种现象成为模糊识别。为类风湿性关节炎的标本兼治提供理论基础。

（2）系统性红斑狼疮发病机制研究：在遗传因素、环境因素、雌激素水平等各种因素相互作用下，导致 T 淋巴细胞减少、T 抑制细胞功能降低、B 细胞过度增生，产生大量的自身抗体，并与体内相应的自身抗原结合形成相应的免疫复合物，沉积在皮肤、关节、小血管、肾小球等部位。在补体的参与下，引起急慢性炎症及组织坏死（如狼疮肾炎），或抗体直接与组织细胞抗原作用，引起细胞破坏（如红细胞、淋巴细胞及血小板壁的特异性抗原与相应的自身抗体结合，分别引起溶血性贫血、淋巴细胞减少症和血小板减少症），从而导致机体的多系统损害。

（3）系统性血管炎发病机制研究：血管壁及血管周围有炎细胞浸润，并伴有血管损伤，包括纤维素沉积、胶原纤维变性、内皮细胞及肌细胞坏死，又称脉管炎。致病因素直接作用于血管壁的为原发性血管炎，在血管炎症基础上产生一定的临床症状和体征者为血管炎疾病；由邻近组织炎症病变波及血管壁致病的为继发性血管炎。

（4）自身抗体的测定与发现：风湿性疾病发病的基础都涉及体内的免疫反应，而抗体是不可或缺的重要因素，了解抗体的产生和作用，对于临床通过检测抗体的滴度判断疾病活动性以及治疗效果有着举足轻重的作用。

8.传染病学

(1）病毒性肝炎后肝纤维化及肝硬化的发病机制研究：肝受损伤时肝星状细胞被激活，在多种细胞因子如转化生长因子β 1（TGF-β 1)、血小板衍生生长因子（PDGF）等的参与下，ECM 合成增加，其中胶原含量明显增加（尤以 I 型胶原增加明显），其他 ECM 成分如非胶原

糖蛋白（如纤维连接蛋白、层粘连蛋白等）和蛋白多糖（如透明质酸）亦有增加。

(2)肝癌的肿瘤标志物研究：血清岩藻糖苷酶(AFu)、γ -谷氨酰转移酶同工酶 II(GGT2)、异常凝血酶原(APT)、M2 型丙酮酸激酶(M2-PyK)、同工铁蛋白(AIF)、α 1-抗胰蛋白酶(AAT)、醛缩酶同工酶 A（ALD-A）、碱性磷酸酶同工酶（ALP-I）等有助于 AFP 阴性的原发性肝癌的诊断和鉴别诊断。

(3）脂肪肝的发病机制研究：①脂质摄人异常：高脂饮食、高脂血症以及外周脂肪组织动员增多，促使游离脂肪酸（FFA）输送人肝脏增多；②线粒体功能障碍，FFA 在肝细胞线粒体内氧化磷酸化和β 氧化减少，转化为甘油三酯增多；③肝细胞合成 FFA 和甘油三酯增多；④极低密度脂蛋白（VLDL）合成不足或分泌减少，导致甘油三酯运出肝细胞减少。上述因素造成肝脏脂质代谢的合成、降解和分泌失衡，导致脂质在肝细胞内异常沉积。

(4）病毒性肝炎抗病毒药物研究：研究乙型病毒性肝炎不同抗病毒药物耐药机制及影响因素，病毒耐药后进一步挽救处理；丙型病毒性肝炎不同病毒基因型抗病毒治疗方案优化选择。

(5）流行性出血热、结核等常见传染性疾病研究：研究流行性出血热、结核等常见传染性疾病发病机制，流行病调查，疾病的早期诊断方法，疾病的进展预测因子及影响因素，提高临床治愈方案等。

（二）100202 儿科学

1.小儿肿瘤与肝胆疾病：研究小儿在不同年龄段中发生的外科疾病的诊断、检查、治疗等的综合学科。主要有小儿恶性实体瘤与肝胆疾病、小儿外科疾病等，如肝母细胞瘤、神经母细胞瘤、淋巴管瘤、胰腺肿瘤、纵膈肿瘤、肝细胞癌、畸胎瘤、肾上腺肿瘤、先天性胆道闭锁、胆道肿瘤、门脉高压、脾切除相关疾病的诊治。

2.小儿血液病：研究营养性缺铁性贫血、特发性血小板减少性紫癜、营养性巨幼细胞贫血、白血病、淋巴瘤等疾病的诊治，还致力于脐血干细胞的开发与利用。

3、小儿心血管疾病：研究先天性心脏病合并肺部疾病、室间隔缺损、动脉导管未闭、肺动脉瓣狭窄、脑缺氧发作、房间隔缺损、法洛氏四联症、病毒性心肌炎、心肌病、心律失常等疾病的诊治。

4.小儿遗传代谢内分泌疾病：研究糖尿病、矮身材、性早熟、甲状腺疾病、肾上腺皮质增生症、尿崩症、肝豆状核变性等相关疾病的诊治。儿童内分泌病是我院研究工作起步早、有一定优势的专业之一，是山东省儿科学会内分泌组长单位，系统进行临床与实验研究已有 30 余年的历史。

5.小儿神经系统与感染性疾病：主要致力于感染性疾病、免疫性疾病和神经系统疾病

的发病机制、临床诊断和治疗的研究，尤其对病毒性神经系统感染及免疫性损害、原发和继发的免疫功能障碍引起的反复呼吸道感染等多种疑难杂症的诊治方面积累了丰富经验，形成了具有自己特点的诊疗模式。

6.小儿临床免疫与肾脏疾病：主要包括儿科各种肾炎、肾病综合征，原发或继发性免疫缺陷、儿童风湿和自身免疫性疾病等，尤其对新生儿免疫发育、儿童原发性肾病综合症和过敏性紫癜的发病机制等有较深入研究。

7.儿童保健：学科致力于保障和促进儿童身心健康，始终以全面提高儿童生命质量为己任，包括儿童营养与喂养、儿童生长发育、儿童心理行为发展等三个方向，主要开展儿童营养性疾病、生长发育问题、心理行为障碍（儿童多动症、抽动症、孤独症、饮食与排泄行为问题、睡眠问题、语言发育迟缓、精神发育迟滞与学习问题等）等的诊治工作，其中在儿童生长发育性疾病的诊治方面达国内先进水平。

8.小儿呼吸系统疾病：主要从事儿科呼吸系统疾病的防治，在抢救儿童支气管哮喘急性发作和重症肺炎致多功能损害等方面有丰富的经验。主要致力于哮喘发病机制的深入研究。

9.新生儿疾病：开展新生儿脑损伤早期干预、危重新生儿呼吸管理、高频振荡通气、NO 吸入治疗、极低（超低）早产儿综合管理、DIC 早期诊治、新生儿外科围手术期管理、深动静脉置管、肠内外营养管理、同步外周动静脉换血等多项新技术，疑难危重新生儿疾病救治达国内先进水平。

（三）100203 老年医学

1.老年心血管疾病：重点研究老年人糖尿病、痛风、脂质代谢异常、骨质疏松等疾病的发病机理和防治措施。（1）从“精准医学”的角度出发，利用 PCR 和基因芯片技术，进行 SNP 数据库建立并着手开展与高血压药代药效动力学、高血压药物治疗、冠心病发病及治疗、退行性瓣膜病、肾功损害等临床疾病的关联分析和研究。（2）与海洋药物等优势资源相结合，对心脏微循环障碍、血管内皮细胞凋亡和心肌抗炎抗氧化损害展开机制和药效研究。

2.老年神经科疾病：（1）从“精准医学”的角度出发，利用 PCR 和基因芯片技术，进行 SNP 数据库建立并着手开展与动脉粥样硬化、脑血管病和认知功能障碍等临床疾病的关联分析和研究。（2）与海洋药物等优势资源相结合，对脑部微循环障碍和神经血管单元的抗炎抗氧化损害展开机制和药效研究。（3）糖尿病所致脑微循环改变与帕金森病的关联研究。

3、老年内分泌疾病：（1）老年糖尿病所致心脏植物神经病变标记物的探寻。（2）老年

骨质疏松和体内维生素和微量元素缺乏的关联研究。

（四）100204 神经病学

1.脑血管病：主要研究微栓子监测、超声溶栓治疗、颈性头晕的临床与基础研究。

2.癫痫：主要研究癫痫发病机制及治疗

3.肌病：主要研究重症肌无力数据库和标本库的建立，采用聚类分析和主成分分析对重症肌无力的临床表现进行合理分型，重症肌无力严重程度量表评价的进一步深入和简化，量表制定与评价，重症肌无力易感性基因的新病例验证和功能研究

4.椎体外系疾病：主要研究帕金森病基因遗传易感性研究、帕金森病炎性及凋亡机制。

（五）100205 精神病与精神卫生学

1.精神障碍的生物学基础研究：主要采用分子遗传学、神经生化学等技术，重点探讨强迫性障碍，抑郁症病理生理机制等。 研究方向：1.强迫性障碍的遗传易感性研究：建立了中国汉族人强迫性障碍病人的临床和遗传资料样本库，开展了一系列的强迫性障碍易感基因筛选研究，取得了初步成果。2. 抑郁症生化及分子遗传学研究。

2.精神障碍的社会心理学基础研究：该方向研究社会心理因素对抑郁症发病的作用。

（六）100206 皮肤病与性病学

1.普通皮肤病：主要在银屑病、遗传性皮肤病、感染性皮肤病、变态反应性皮肤病、皮肤激光医学、皮肤肿瘤等的诊治和发病机理方面进行探索和研究。

2.性病学：是关于性传播疾病防治及研究的学科。性病在中国已经跻身为三大传染病之一。目前在我国较为多见并被列为重点监测的性病包括：梅毒、淋病、尖锐湿疣、非淋菌性尿道炎、生殖器疱疹、软下疳、性病性淋巴肉芽肿和艾滋病。

（七）100207 影像学与核医学

1.影像医学

（1）肌一骨系统疾病影像学研究：主要研究骨肿瘤、骨感染、软骨病变、骨关节先天性疾病、地方病等疾病的成像技术、影像早期诊断、影像病理学基础、预后判断及疗效监测等。除传统影像学检查方法，还在磁共振功能成像、CT 能谱成像以及 CT、MR 征象在骨肿瘤瘤缘界定及定性、骨肿瘤与骨感染的鉴别、骨关节术后评价等方面进行了深入研究，部分新技术已应用于临床工作中，为临床治疗提供精准的影像学依据。

（2）神经系统（含五官）疾病影像学研究：主要研究颅内肿瘤如淋巴瘤、髓母细胞瘤、生殖细胞瘤、颅内软骨瘤等 CT/MR 成像技术、早期诊断、影像病理学基础、疗效监测、预后判断等。除常规 X 线、CT、MR 检查技术外，还采用磁共振功能成像、全脑灌注成像、CT 能谱分析等新技术，进行颅内肿瘤定性与术后评估、头颈部动脉粥样硬化斑稳定性研究，

为临床制定合理的治疗方案提供依据。

（3）胸腹部疾病影像学研究：主要研究胸腹部疾病的CT/MR成像技术、早期诊断、影像病理学基础、疗效监测、预后判断等。包括肺内小结节定性诊断、弥漫性肺病、霉菌性肺炎、肝内小病变定性、小儿肝母细胞瘤、肝癌可切除性评价、子宫癌、宫颈癌等的影像学研究。除常规X线、CT、MR检查外，还采用肺内小结节CT动态增强扫描、肺内小结节能谱成像、CT三维重建肝肿瘤体积测量、肿瘤可切除性评价等新技术和新方法，进一步提高了对肺内小结节和肝脏肿瘤的诊断正确率，为临床制定合理的治疗方案提供依据。

（4）介入放射学研究：主要研究神经介入、肿瘤血管和非血管介入联合治疗（包括消融治疗和125I植入治疗）、恶性梗阻性黄疸的内支架联合125I粒子条植入治疗、各种急症介入的治疗方案和疗效评价等，为临床提供合理的治疗方案。

(5)影像新技术开发与应用研究：主要研究X线数字断层融合技术，CT能量成像、能谱分析技术、灌注，磁共振新序列及功能成像技术（DWI、DTI、PWI、BOLD、SWI等）。

2.超声医学

(1)心脏疾病超声研究：研究心脏超声常用检查方法及进展，心脏的应用解剖，心脏超声技术类型与检查方法，心脏功能超声测定，心脏瓣膜病超声诊断，冠心病的超声诊断，心肌病超声诊断，先天性心脏病超声诊断，心包疾病及心脏肿瘤的超声诊断，胎儿心脏病的超声诊断。通过基础课程阶段及临床实践阶段的培养，使研究生掌握、理解心脏的解剖和正常超声图像表现；学会识别常见心脏疾病的超声图像表现，并能结合临床应用；树立良好的学习态度，培养良好的学习习惯，提高观察问题和解决问题的能力；掌握超声心动图的新技术及检查方法；通过搜集资料、设计课题及论文撰写提高科研能力，培养基础扎实的医学高级人才。

(2)腹部疾病超声研究：研究腹部超声常用检查方法及进展，腹部的应用解剖，肝脏疾病的超声诊断，胆道系统、胰腺疾病的超声诊断，泌尿系统疾病超声诊断，腹膜后疾病的超声诊断，介入超声的临床应用。通过基础课程阶段及临床实践阶段的培养，使研究生掌握、理解消化系统、泌尿系统、腹膜后结构的解剖和正常超声图像表现；学会识别常见疾病的超声图像表现，并能结合临床应用；掌握腹部超声的新技术及检查方法；了解介入超声的适应证、操作方法及临床应用。经过培养，使研究生不仅具有扎实的基础，更重要的是树立良好的学习态度，培养良好的学习习惯，提高观察问题和解决问题的能力，形成独立的诊断思维，并通过搜集资料、设计课题及论文撰写提高科研能力。

(3)妇产科疾病超声研究：研究子宫、卵巢的解剖及正常声像图特点，妇科疾病超声诊断，正常产科及病理产科的超声诊断，经阴道超声的应用。通过基础课程阶段及临床实践

阶段的培养，树立良好的学习态度，培养良好的学习习惯，提高观察问题和解决问题的能力；使研究生掌握、理解子宫、卵巢的结构、应用解剖、供血和正常超声图像表现；学会识别妇科常见疾病的超声图像表现，掌握早孕和中晚孕的声像图表现，熟悉病理产科的超声诊断；掌握超声的新技术的应用及检查方法，并通过搜集资料、设计课题及论文撰写提高科研能力，培养基础扎实、临床科研全面发展的医学高级人才。

(4)小器官及周围血管的超声研究：研究甲状腺、乳腺及周围血管的应用解剖，浅表器官的超声诊断及鉴别诊断，周围血管疾病的超声诊断，介入超声的临床应用。通过基础课程阶段及临床实践阶段的培养，树立良好的学习态度，培养良好的学习习惯，提高观察问题和解决问题的能力；使研究生掌握、理解甲状腺、乳腺、周围血管的结构、应用解剖和正常超声图像表现；学会识别小器官、周围血管常见疾病的超声图像表现，并能结合临床应用；掌握超声的新技术的应用及检查方法；了解介入超声的适应证、操作方法及临床应用；通过搜集资料、设计课题及论文撰写提高科研能力，培养基础扎实的医学高级人才。

3.核医学

（1）肿瘤核医学: 利用 18F-FDG、67Ga、99mTc-MIBI、99mTc(V)-DMS、131I-MIBG、131I 等各种肿瘤显像剂进行全身各部位肿块的定性、肿瘤分期、治疗计划辅助定位、疗效分析、随访，诊断复发或转移，开展全身骨骼、腮腺、甲状腺、胸腹部等重要脏器显像、血管瘤鉴别、胃肠道出血定位、肿瘤多药耐药分析、肿瘤乏氧区域定位，淋巴瘤、乳腺癌、宫颈癌和直肠癌前哨或常规淋巴结显像，甲状腺、肾脏和心脏的功能分析等。或应用 153Sm-EDTMP、89SrCl、99Tc-MDP、131I、32P 胶体等放射性药物，进行骨转移性肿瘤、甲状腺功能自主性腺瘤、甲亢、分化型甲状腺癌和恶性胸腹水等治疗。

（2）分子核医学：是核医学和分子生物学技术的进一步发展和相互融合而形成的新的核医学分支学科。应用核医学的示踪技术从分子水平认识疾病，阐明病变组织受体密度与功能的变化、基因的异常表达、生化代谢变化及细胞信息传导等，为临床诊断、治疗和疾病的研究提供分子水平信息。分子识别是其重要理论基础。抗原与抗体的结合、配体与受体结合、多肽类药物与相应靶细胞的结合、反义探针与癌基因的结合以及酶与底物的结合都是以分子识别为基础。当前分子核医学的主要研究内容有代谢显像、受体显像、放射免疫显像、反义与基因显像、凋亡显像等。

（八）100208 临床检验诊断学

1.临床免疫学检验：（1）肿瘤的实验室诊断和个体化用药指导：新肿瘤标志物、循环肿瘤细胞的筛查和临床应用价值（诊断、分期、疗效、预后等）研究；肿瘤的基因易感性、基因突变和多态性分析及个体化用药指导。恶性肿瘤是当今世界严重危害人类生命健康的

重大疾病，肿瘤诊断所面临的形势极为严峻。随着分子生物学的发展，肿瘤分子诊断也逐渐成为分子医学的重要组成和研究热点。肿瘤分子诊断将主要应用于：肿瘤的早期诊断及鉴别诊断；肿瘤的分级、分期及预后判断；判断手术中肿瘤切除是否彻底、有无周围淋巴结转移以及患者的预后情况等。（2）自身免疫病的实验室诊断：自身抗体筛查和临床应用价值评估及质量控制；自身抗体检验方法学的改进和相关检验平台的自动化发展，自身免疫性疾病的致病机制研究。自身抗体检测是自身免疫病诊治中的重要工具，其在疾病诊断、监测及预后评估中发挥的作用也日益明显。新的自身抗体以及其自动化的检测方法和致病机理还需进一步临床验证和讨论。

2.临床生物化学与分子生物学检验研究方向：临床医药液相色谱-质谱分析； 心血管疾病的遗传和分子诊断；多环芳烃与人类肿瘤的相关性分析。分子诊断技术科应用于心血管疾病的筛查，实现治疗模式向预测、预防及个体化模式的转变，可针对不同的疾病需求采用不同的分子诊断策略，同时还可用于疾病的预后评价。

（九） 100210 外科学

1.肝胆血管外

（1）血管外科：外周血管疾病的诊断和治疗，腹主动脉瘤的诊断治疗，腔内治疗和微创治疗。动脉硬化闭塞症的微创治疗，静脉血栓，下肢静脉曲张的诊断和治疗。主动脉夹层的机理研究和临床治疗，血管上皮覆膜支架的研究及上皮生长因素的控制，血管重建的相关机制研究等。

（2）肝脏外科：肝癌的临床及基础研究，肝癌细胞的模型建立，肝癌细胞的基因检测和调控研究。慢性肝病的相关研究。肝脏移植临床和基础研究。

（3）胆道外科：肝门胆管癌的临床和基础研究，肝门胆管癌的模型建立，胆管癌细胞的生物学性质研究，胆石病相关研究。

（4）胰腺外科：胰腺癌的临床及基础研究，胰腺癌转移机制的研究，胰腺交界性肿瘤的研究，胰腺移植。

（5）腹膜后肿瘤：腹膜后肿瘤的生物学行为研究，临床治疗和药物研究。

2.骨外

（1）脊柱外科疾病的基础与临床研究：脊柱不稳的生物力学与运动学研究、脊柱内固定材料学和生物力学研究、脊柱微创手术研究进展、脊髓神经元变性的基础与临床研究、脊柱侧弯矫形的基础与临床研究。

（2）关节外科疾病的基础与临床研究：股骨头坏死的病因及治疗的临床及基础研究、退行性关节病软骨再生修复的基础与临床研究、人工关节材料学的基础与临床进展、小关

节疾病的诊断及手术治疗进展研究、微创关节置换手术的解剖与临床研究。

(3)运动医学系统疾病的基础与临床研究：运动系统慢性损伤诊疗的生物力学基础、急性运动损伤的病理生理改变与手术基础研究、关节镜微创手术的临床诊疗研究、脊柱与关节运动损伤的康复研究、先天性及后天运动系统畸形的基础与诊疗研究

(4)创伤外科疾病的基础与临床研究：骨折发生及修复的病理生理及生物力学基础研究、创伤内固定材料学及生物力学研究、微创创伤外科手术的基础与临床研究、复杂多发伤的诊疗进展研究及相关康复研究。

(5)骨肿瘤的基础与临床研究：脊柱肿瘤基础与临床研究、四肢骨肿瘤的基础与临床研究、肢体软组织肿瘤的基础与临床研究、骨肿瘤手术进展及相关材料学研究

(6)手足显微外科的基础与临床研究：断肢（指）再植的基础与临床研究进展、手足功能重建的生物力学及临床研究、周围神经损伤的诊疗进展及电生理研究、神经移植再生的基础与临床研究。

3.泌尿外

（1）泌尿系肿瘤：泌尿、男生殖系肿瘤（膀胱癌、肾癌、前列腺癌）的病因、病理、临床表现、诊断和治疗常规及进展。

（2）泌尿系结石：泌尿、生殖系结石（肾结石、输尿管结石、膀胱结石、尿道结石）的病因、临床表现、诊断和治疗常规及进展。

（3）前列腺疾病及男科学：前列腺炎及前列腺增生的病因、病理、临床表现、诊断和治疗常规及进展。掌握男科学（不育症、男子性功能障碍、性传播疾病）的相关基础知识及临床诊疗规范和进展。

（4）肾移植：掌握或了解器官移植特别是肾脏移植的相关基础知识、移植常规及进展。

4.神经外

（1）脑血管病的外科治疗：脑出血手术及微创治疗，动脉瘤手术夹闭及介入治疗，动静脉畸形外科手术及介入治疗，脑血管病发病机制、诊断及治疗的基础研究。

（2）功能神经外科：癫痫外科，运动障碍病的外科治疗，慢性疼痛的外科治疗，精神类疾病的外科治疗，脑瘫及其他。

（3）脑肿瘤的显微治疗：脑肿瘤发病机制、诊断及治疗的基础理论研究，脑肿瘤显微外科手术治疗，脑肿瘤影像诊断及放射治疗。

（4）颅脑外伤的治疗：脑外伤外科手术处理原则，脑外伤颅内压监测，脑外伤后神经功能康复与脑保护。

5.胸外

（1）肺部肿瘤的基础及临床治疗：主要研究胸部肿瘤学的复杂性、预后的不确定性、治疗的综合性，手术的风险性，患者的耐受性。特色:结合我院大量手术标本，获得循证医学证据。实现胸部肿瘤的科学规范、循证合理的诊疗策略，明确的诊疗流程，合理的预后分析、规范的质量控制、严密的随访观察

（2）胸部肿瘤的靶向治疗：主要研究内容：研究靶向治疗已明确的分子靶向的效果研究其机理，并探索新的分子靶向位点。特色：我科胸部肿瘤手术量巨大，标本多，常规对适当的病人进行分子靶向检测。意义：主要利用肿瘤细胞与正常细胞在生物学特性上的不同，具有高选择性，能稳、准、狠地打击肿瘤细胞。针对可能导致细胞癌变的环节，如细胞信号传导通路、原癌基因和抑癌基因、细胞因子及受体、抗肿瘤血管形成、自杀基因等，从分子水平逆转恶性生物学行为，从而抑制肿瘤细胞生长，甚至使其完全消退。

（3）肺移植基础及临床研究：主要内容：研究肺移植相关基础及临床研究，如肺组织缺血再灌注损伤，患者手术适应症的选择、术后患者管理、影响患者生存因素等问题。特色：肺移植术式要求量巨大，若成功开展使患者获得巨大受益，结合我科手术量巨大的特点，研究术后患者研究生抗生素使用策略、免疫抑制方面。意义：肺移植是终末性肺实质或肺血管疾病有效治疗方法，目前国内暂未完全开展，处了与供体、观念等客观因素有关意外，围术期管理、术后患者恢复等问题也是限制抑制发展的一个重要问题，该研究以研究肺移植疾病问题为主，将为肺移植广泛开展扫平道路。

（4）胸腺肿瘤及重症肌无力的基础及临床研究：主要研究胸腺肿瘤的发病基础及临床治疗等方面问题。特色：我科病例量巨大，手术标本较多，可做大量临床或基础相关研究。意义：胸腺瘤是一种少见的上皮性肿瘤，中国的年发病率为 0.17/10 万。胸腺瘤常发生于前上纵隔，病程发展缓慢，常被称为“惰性”肿瘤。由于其发病率低、发展缓慢，且病理类复杂，临床医师对其认识有限。各种组织类型和各期的胸腺瘤患者均可发生远处转移，尽其病程较长，疗效相对较好，但胸腺瘤仍是一种恶性肿瘤。由于临床上缺乏前瞻性的随机照研究，对胸腺瘤合理的综合治疗模式一直存有争议，此研究将促使胸腺瘤的治疗更加规范。

（5）食管肿瘤的基础及临床研究：主要研究：食管肿瘤的发病基础及临床治疗等方面问题。特色:我科病例量巨大，手术标本较多，可做大量临床或基础相关研究。意义：推动食管肿瘤的治疗及发展

6.心外

（1）婴幼儿先天性心脏病外科治疗的基础与临床研究：复杂先心病的发布机制，外科治疗和心肺保护的研究

（2）心脏瓣膜病外科治疗的基础与临床研究：高龄、伴有合并症的高危病人的外科治疗积研究。瓣膜置换术后低强度抗凝的基础和临床研究。

(3)冠心病外科治疗的基础与临床研究：冠状动脉搭桥术后防治血管桥再狭窄的研究。

（4）同种瓣移植的基础与临床研究：同种瓣保存方法的改进研究，同种瓣移植后钙化防治的研究同种瓣移植后再内皮化研究。

（5）心脏直视手术的心肺保护研究：体外循环心脏手术的心肌保护和肺部保护的基础研究。

7.普外

（1）胃肠肿瘤的基础与临床研究：胃癌淋巴结微转移规律和预后的关系的研究、胃癌肝转移相关基因克隆鉴定及在临床早期诊断预测的应用、中低位直肠癌保留括约肌手术对病人生活质量的影响。

（2）肠外与肠内营养的基础与临床研究：长期应用肠外营养对患者的肝脏、肾脏等重要器官的功能影响以及早期应用肠内营养对胃肠道手术病人肠屏障功能的恢复与增强的相关作用机制及影响。

（3）微创外科的基础与临床研究：腹腔镜与开放手术对胃肠肿瘤病人结局的影响、气腹对肿瘤免疫状态的影响；加速康复外科在胃肠道肿瘤治疗中的应用优点及对病人临床终点的影响。

（4）危重疑难胃肠外科的基础与临床研究：胃肠外科疾病营养不良的流行病学及代谢规律研究、危重胃肠疾病不同手术前后能量代谢及合理营养支持、危重疑难胃肠疾病手术后糖代谢异常及胰岛素阻抗的发生机理。

（5）乳腺肿瘤的基础与临床研究：乳腺恶性肿瘤发生的基因遗传学特征以及某些具有特征性的免疫学因子在乳腺恶性肿瘤发生发展过程的作用及机制的研究。

（6）甲状腺肿瘤的基础及临床研究：常见甲状腺肿瘤的发病机制、临床特点、诊断及鉴别诊断的要点及甲状腺肿瘤患者的基因学特征。

（7）疝与腹壁外科的基础及临床研究：疝与腹壁外科的常见发病人群、发病机制、临床特点及无张力疝修补术的治疗原则和疝修补材料的研究

8.整形外

（1）脂肪抽吸与移植。吸脂减肥已成为肥胖病人的最后希望，脂肪移植的全新应用也是当前的一大热点，各种面部畸形的矫正以及用作美容的营养、支撑在临床上越来越广。

（2）皮肤组织工程。关于皮肤各种组成成分的组织工程研究，为人工皮肤的临床应用做好基础研究。

（3）面部畸形与年轻化。面部各种先天、后天以及皮肤老化后的整形重建。

（4）瘢痕病理学研究及治疗进展，瘢痕的发生发展是极难把握的，当前对瘢痕的研究越来越细微，主要从病理改变上来研究瘢痕的发病机理，探讨治疗的有效办法。

（5）色素性病变与激光美容，色素性疾病治疗难题，联合药物、各种激光设备以及术后护肤品综合治疗。

（6）血管瘤的诊断与治疗进展，血管瘤的传统治疗方法存在较多弊端，当前主张早期治疗，早期干预，药物口服以及局部注射药物，或者早期激光治疗是当前的发展方向。

9.烧伤外

（1）烧伤后难治性创面的治疗。烧伤后难治性创面的治疗是一大难题，需要各种不同方法、思路的全面考虑。

（2）烧伤侵袭性感染与创面菌群研究，烧伤后各种感染的防治是休克期渡过后的又一难题，尤其现代烧伤病房的菌群情况错综复杂。

（3）烧伤后瘢痕畸形的综合修复：烧伤后期瘢痕整复与治疗，烧伤后期瘢痕需联合整形外科，针对病人烧伤后期的瘢痕发展趋势及病人自身条件制定最合理方案。

（十）100211 妇产科学

1.妇科肿瘤：妇科常见良恶性肿瘤的基础研究、临床诊治及发展研究现状。

2.妇科腔镜：妇科腹腔镜、宫腔镜及阴道镜在妇科疾病诊治中的应用及研究现状，妇科腔镜并发症的处理原则等。

3.妇科生殖内分泌：生殖内分泌临床及有关基础研究，配子及胚胎的遗传学诊断，受精及胚胎着床机理研究。

4.计划生育：避孕、绝育、优生技术的基础及临床研究。

5.妇科盆底：盆腔器官脱垂与压力性尿失禁的发病机制及临床研究。

6.围产医学：孕产妇及胎儿监护、疾病预防及治疗的基础及临床研究。

7.优生优育：针对产前诊断、胎儿医学及孕期监测、遗传病的咨询诊断进行的基础及临床研究。

（十一）100212 眼科学

1.角膜病与白内障：结合中国感染性角膜病多发的特点，深入探讨各种类型的感染性角膜病的发病机制与防治研究。采用免疫学及生物化学技术等方法从不同角度和深度对不同类型的白内障的发病机制进行全面探讨，为临床上该病的预防及寻找有效的治疗靶点提供新思路。

2.青光眼：以神经元兴奋性损伤、缺血缺氧等因素导致神经元凋亡作为研究切入点，

探讨细胞因子及其通路在青光眼发病机制中的作用机理。研究青光眼的早期诊断与治疗，围绕视神经损伤机制、视神经保护作用及抗青光眼药物治疗展开深入研究。

3.斜视、弱视与小儿眼科：通过斜视模型中斜视发生后不同时期肌纤维、细胞外基质、肌卫星细胞等形态结构及功能变化，研究外斜视发病机制并探寻替代手术治疗的药物。探索用生物工程干预手段治疗形觉剥夺性近视的可行性试验评估，为将来开发针对形觉剥夺性近视发病机制的治疗方法提供依据。

4.玻璃体与视网膜病：探讨间质微环境在眼新生血管病理过程中的作用和地位，并就抗血管内皮生长因子药物对缺氧诱导的视网膜新生血管性病变的治疗作用、细胞因子在视网膜缺血再灌注损伤中的作用及视神经损伤修复进行相关研究。

5、眼科病理：将分子生物及边缘学科引入眼科疾病的研究领域，通过对眼部肿瘤的基因和相关细胞因子的检测，为眼部肿瘤的早期诊断和治疗提供新的方法和有效治疗途径，通过紧密联系临床眼科与基础眼科，客观准确地揭示各种眼部病变的发病机制和病变本质。

（十二）100213 耳鼻咽喉科学

1.耳科临床与听力学：主要研究方向为耳科临床疾病及手术、人工耳蜗植入术的相关解剖及影像学研究、面神经麻痹的诊断与治疗等。

2.鼻科学及鼻内窥镜技术：主要研究方向为慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉、鼻腔鼻窦肿瘤的诊治及鼻内镜技术；鼻眼相关疾病、鼻颅底相关疾病、鼻变态反应疾病的诊治及相关研究等。

3.阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征：主要进行阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的基础和临床研究。

4.医学嗓音：喉部及全身疾病导致的嗓音功能障碍、慢性声带疾病的诊治及相关研究等。

5.咽喉肿瘤与头颈外科：主要将基础和临床研究相结合，研究喉癌、喉咽癌的喉功能保全手术和综合治疗、晚期头颈部肿瘤的切除和重建、头颈部肿瘤的早期诊断以及甲状腺肿瘤的诊治等。

（十三）100214 肿瘤学

1.肿瘤放射治疗：放射治疗是利用一种或多种电离辐射对恶性肿瘤及一些良性病进行的治疗，放射治疗的手段是电离辐射。放射治疗中最常用的直接电离粒子是电子，最常用的间接电离粒子是光子。

2.肿瘤化学治疗：化学治疗即化疗,是通过用细胞毒药物杀灭癌细胞的疗法。

3.肿瘤靶向治疗：靶向治疗，是在细胞分子水平上，针对已经明确的致癌位点（该位点可以是肿瘤细胞内部的一个蛋白分子，也可以是一个基因片段)，来设计相应的治疗药物，

药物进入体内会特异地选择致癌位点来相结合发生作用，使肿瘤细胞特异性死亡。

（十四）100215 康复与理疗学

1. 神经康复：研究神经系统疾患所致的功能障碍，并进行相关的康复预防、康复评定和康复治疗，重点是脑卒中的康复，主要对患者进行运动功能、感觉功能、言语功能、吞咽功能、大小便功能等进行康复评定，并予物理治疗、作业治疗、言语治疗，辅以针灸、理疗、推拿等手段，达到改善功能障碍，提高自理能力的目的。神经康复的意义:(1)在疾病早期：参与康复治疗，可有效地预防伤残。如防止偏瘫后出现的肩痛、肩关节脱位、关节挛缩等。(2)在疾病临床恢复期：即使某些疾病已造成残疾，康复医疗可使用综合措施，发挥其自身潜力，进行病残功能训练、功能增强、功能补偿，避免因制动而造成的并发症或继发残疾，可大大地缩短住院病程，从而改变无功能生命状态，降低残疾程度，减少盲目地无效用药的耗资，减少社会和家庭的经济和劳力负担，获得社会效益，同时亦增加自身生命价值。(3)在疾病后期：制定家庭社区康复计划和处方，教会和指导病人及家人简单有效的康复方法。

2. 儿童康复：主要对患儿进行语言发育、运动发育、精神发育的评价，予语言治疗，物理治疗，作业治疗，心理疗法，引导式教育法和其他方式的学习和提高能力方法。治疗范围包括脑性瘫痪、广泛性发育延迟、精神发育迟滞（智力低下)、癫痫、脑炎和脑外伤后遗症、周围神经损伤如臂丛神经损伤、自闭症、各种构音障碍、失语症、听力语言障碍、神经肌肉病变、慢性头痛等患儿。主要特色医疗：高危儿的早期筛查、监测及诊治；各种神经损伤儿的早期诊断及干预；癫痫的诊断和治疗；语言-言语障碍的诊治；中医康复：包括针灸、穴位注射、推拿、按摩、耳针疗法、药浴等多种项目；A 型肉毒毒素肌肉注射技术减轻痉挛；脑瘫术后康复管理；简易矫形器制作和佩戴技术等。

3. 高压氧医学：在高压（超过常压）的环境下，呼吸纯氧或高浓度氧以治疗缺氧性疾病和相关疾患的方法，既高压氧治疗。一般来说，凡是缺氧、缺血性疾病，或由于缺氧、缺血引起的一系列疾病,高压氧治疗均可取得良好的疗效；某些感染性疾病和自身免疫性疾病，高压氧治疗也能取得较好的疗效。

4. 脊髓损伤康复：脊髓损伤会造成损伤平面以下的感觉、运动、大小便等功能障碍。脊髓损伤的康复是应用现代医学技术，使脊髓损伤残疾人最大限度地调动残存的肢体功能，来代偿已丧失的功能，消除和减轻患者功能上的障碍，帮助患者在其身体许可的范围内，最大限度地恢复其生活能力和劳动能力，重新参加社会生活，成为一个残而不废，一个有独立生活能力的人。脊髓损伤康复治疗的主要方法：（1）物理治疗（2）作业治疗（3）心理治疗（4）康复工程（5）临床康复

5.骨骼肌肉与疼痛康复：研究肌肉骨骼系统功能障碍的原因、评定与治疗的方法以及伤残预防等问题，并运用物理疗法、作业疗法、假肢和矫形器技术以及职业训练等手段，改善或代偿肌肉骨骼系统的功能，使患者能够回归家庭和社会。

（十五）100216 运动医学

1.运动损伤的诊断：运动损伤是现代生活中常见的损伤，主要涉及关节、肌腱、软骨、肌肉等人体骨骼运动系统的重要结构。目前主要诊断方法是外伤史、体检、影像、关节镜等，但临床漏诊时有发生。如何使诊断更加简便宜行、如何完善诊断路径依旧是我们研究的目标。运动损伤的诊断的提升是及时有效治疗的基础。

2.不同方法及移植物重建膝关节交叉韧带的基础与临床研究：膝关节交叉韧带的重建技术已经取得的巨大的进步，但一些争论尚未平息。移植物的选择与合理应用决定治疗效果是公认的。本专业在既往研究的基础上，采用基础和临场相结合的方法旨在最终提升治疗的效果，让患者更快回到运动场，更长久地使用膝关节。

3.骨关节炎病的基础与临床研究：运动损伤的结局多表现在退变性骨关节炎。对于骨关节炎的研究是运动医学的重要内容。我们既往研究表明，异常的机械刺激是软骨细胞进行退变的重要原因。机械刺激导致软骨细胞退变的关键点在哪里是我们今后研究的方向，我们相信这个方面的突破势必影响骨关节炎的药物治疗。

4.股骨头坏死的基础与临床研究：股骨头坏死是髋关节炎重要原因之一，临床致残率高。如何阻止股骨头坏死的进展，让坏死的骨组织重获血运是学界的关注。我们既往运用血小板提取物治疗股骨头坏死取得初步成果，如何将实验结论运用到临场还面临很多门槛。

（十六）100217 麻醉学

1.麻醉与器官功能保护：研究围手术期麻醉药物与麻醉方法对重要脏器的保护及作用机制，对围术期器官功能的损害起到预防和警示作用。

2.麻醉药物相互作用研究：研究临床麻醉用药及复合用药的有效性和安全性，为麻醉复合用药和合理用药提供参考。

疼痛机制研究和临床治疗：临床急慢性疼痛的治疗方案和疼痛相关机制的基础研究。

4.围手术期血液保护：研究围手术期合理用血和血液保护策略，为临床合理用血和节约用血提供指导。

（十七）100218 急诊医学

1.心血管急危重症的诊治：主要研究心血管急危重症的抢救，特别是急性心肌梗死的溶栓和介入治疗、急性心力衰竭的救治、急性冠脉综合症的抢救等方面。

2.急性神经系统重症的诊治：研究各种急性脑血管病、昏迷、颅内感染、癫痫、重症

肌无力等神经科急危重症的治疗。尤其是中西医结合的方法治疗神经系统急危重症、针刺在急性脑血管治疗中的应用及机理研究、神经介入治疗在急性脑血管病防治中的应用及亚低温，心理治疗，康复等综合干预措施治疗急性脑血管病的评价。

3.急腹症的诊治：研究腹部开放性、闭和性损伤的急救处理、急性胰腺炎、胆石症、消化道穿孔、肠梗阻、阑尾炎等常见病治疗。

4.内科急危重症的诊治：研究各抢救措施和生命支持设备在急、危、重病人监测和抢救、肠内外营养支持等方面的应用。

四、培养方式

全日制研究生培养采取学科领导下的导师负责制，由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1. 研究生要积极参加校院系组织的政治学习、学术活动和各种集体活动，养成良好的科学道德素质。

2．研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。

3. 学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由各科室自己组织，在第三学期末完成。

4. 学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在第四学期末结束。

5. 各教学医院、学院和学科与导师共同做好研究生培养管理工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，并将考核结果备案，确保研究生的培养质量。

五、学分要求

课程学习实行学分制，以课内 18 学时为 1 学分，硕士生在论文答辩之前，总学分不低于 32 学分（不包括必修环节学分），其中学位课一般不超过 23 学分。

六、课程设置

（一）课程设置的原则

课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。课程设置见《临床医学一级学科硕士学位研究生教学计划》（附后）。

（二）课程分类及学分分布

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

硕士研究生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。每学期学分不宜超过 18 学分。具体要求如下：

①公共学位课　　7 学分

A.马列主义理论课　　3 学分(2 门)

即：《中国特色社会主义理论与实践研究》　　36 学时　　2 学分

《自然辩证法概论》(理工医科)　　18 学时　　1 学分

B.第一外国语　　5 学分(2 门)

基础外语部分　　216 学时 4 学分

专业外语部分　　40 学时 1 学分

②专业学位课　　12～17 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6～11 学分

③非学位课程　　13～17 学分

（三）必修环节（不计入总学分，单独记入档案）

①实践活动　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、临床实践、管理实践、社会实践与社会调查等。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于 30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。硕士生应在导师指导下、结合本人的专业和科研课题参加门诊和病房工作，一般在学科内进行临床工作一学年（10 个月）。

②学术活动　　2 学分

要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。学术活动学分如下：

参加校或院系组织的学术讲座或学术讨论会　　　0.1 学分/次

参加全国或地区性学术会议　　　0.2 学分/次

参加在国内举办的国际学术会议　　　0.2 学分/次

在校或院系组织的学术会议上作学术报告　　　0.1 学分/次

在全国性学术会议的大会上作学术报告　　　0.2 学分/次

在全国性学术会议的分会上作学术报告　　　0.1 学分/次

在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文　　　0.1 学分/次

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门处备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

七、必读书目(附后)

详细目录附后。

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、临床轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生管理部门备案。

九、中期筛选

研究生在修完规定的学位课程，在第二学年进行开题报告后，按《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》进行中期筛选，时间安排在研究生入学后第四学末完成。主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。考核成绩合格者，进入三级学科定向培养和学位论文工作阶段；考核不合格者，可延长半年学习时间，进行补修，经重新考核合格者可进入论文工作阶段，重新考核不合格者终止学习。

十、学位论文工作

学位论文工作是培养研究生科研能力的重要环节。硕士研究生完成基础理论课程学习，一般可在第二学年开始进行学位论文工作，以开题报告通过为标志，确定学位论文工作内容，工作量为 1～1.5 年。

导师应注意培养研究生良好的科学作风，研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，在论文工作中认真做好科研记录。

硕士学位论文的要求：在导师指导下独立完成，对所研究的课题应当有新见解，表明作者具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

为了保证学位论文质量，对论文工作加强过程管理，严格执行开题报告、中期筛选报告和学位论文预答辩制度。

1.论文开题

1）选题

硕士研究生在撰写学位论文之前，须在导师指导下，通过查阅文献资料，调查及预实验研究等，进行论文选题。选题的基本原则是：

（1）选题应对本学科发展和医药卫生事业有一定的理论意义或实用价值；能够对本专业的科研或临床医疗工作做出一定的实际贡献。

（2）选题一般应在本学科或导师的研究方向范围内，尽可能充分利用本专业的优势，与本专业或导师现有的研究课题或科研项目有关。

（3）选题应比前人的工作有所发展，能够提出新观点或新方法，而不是重复前人的工作，应在自己的选题范围内做查新工作。

（4）选题还要从研究条件和时间方面考虑，并且应注意到课题所需要的仪器设备、研究材料和经费是否具备；能否在预定的时间内完成。

2）开题

硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。

研究生在确定选题后，应写出不得少于8000字的文献综述，并提呈学位论文开题报告。学位论文开题报告是研究生学位论文工作的重要环节，是为阐述、审核和确定研究生学位论文题目而举行的报告会，是监督和保证研究生学位论文质量的一种集体把关形式。第三学期末在学科内做开题报告，汇报其选题依据和研究工作计划；开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审，对选题的先进性、科研设计的严谨性、方法的科学性等进行评价，研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一份，由学科、研究生管理部门及个人各存留一份。开题评议小组由3～5人组成，成员均应具有硕士研究生指导教师资格，有一名中级职称以上的教师做学科秘书。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，是保证研究生培养质量的重要制度。

一般在第四学期初完成，主要考核研究生的文献综述、开题报告、科研与实践能力。按照《青岛大学硕士研究生中期筛选试行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。

3. 论文评阅及答辩

完成学位论文，并修满规定的课程学分，方可申请学位论文答辩。硕士生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。学位论文答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

基本修业年限期满，完成培养计划规定的课程学习和必修环节，成绩合格，德、体合格，达到学位论文答辩条件者，可以申请毕业论文答辩。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，硕士研究生在学位论文答辩前，原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位，在国内专业核心期刊（不含增刊、专刊、专辑）上公开发表 1 篇与本人学位论文或研究方向相关的学术论文（不含文献综述和论文摘要）。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

(1002)临床医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21527125	内科学（心血管）	5	108	3	考试
	21527126	内科学（血液病学）	5	108	3	考试
	21527127	内科学(肾内)	5	108	3	考试
	21527128	内科学(内分泌)	5	108	3	考试
	21527129	内科学（消化）	5	108	3	考试
	21527130	内科学（风湿病学）	5	108	3	考试
	21527131	内科学（传染病）	5	108	3	考试

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
	21527132	内科学（呼吸）	5	108	3	考试
	21527116	儿科学(儿内)	5	108	3	考试
	21527117	儿科学(儿外)	5	108	3	考试
	21527133	老年医学	5	108	3	考试
	21527134	神经病学	5	108	3	考试
	21527112	精神病与精神卫生学	5	108	3	考试
	21527135	皮肤病与性病学	5	108	3	考试
	21527136	医学影像学	5	108	3	考试
	21527137	超声诊断学	5	108	3	考试
	21527103	核医学	5	108	3	考试
	21527138	临床检验诊断学	5	108	3	考试
	21527102	妇产科学	5	108	3	考试
	21527139	外科学（普外）	5	108	3	考试
	21527140	外科学（肝胆胰脾、血管）	5	108	3	考试
	21527141	外科学(骨外)	5	108	3	考试
	21527142	外科学(泌尿外)	5	108	3	考试
	21527143	外科学(胸外)	5	108	3	考试
	21527144	外科学（心外）	5	108	3	考试
	21527145	外科学(烧伤外)	5	108	3	考试
	21527146	外科学(神经外)	5	108	3	考试
	21527147	外科学(整形外科)	5	108	3	考试
	21527148	眼科学	5	108	3	考试
	21527101	耳鼻咽喉科学	5	108	3	考试
	21527149	肿瘤学	5	108	3	考试
	21527114	康复医学与理疗学	5	108	3	考试
	21527150	运动医学	5	108	3	考试
	21527109	麻醉学	5	108	3	考试
	21527113	高压氧医学	5	108	3	考试
	21527107	急诊医学(脑血管病血管内)	5	108	3	考试
	21527110	急诊医学(急诊普外)	5	108	3	考试
	21527108	急诊医学(危重病人的机械	5	108	3	考试
	21527111	急诊医学(实用心脏病学）	5	108	3	考试
	21526133	专业外语	1	40	3	考试
	21526121	神经解剖学	3	72	1 或 2	考试
	21526122	局部解剖学	3	72	2	考试
	21526120	影像解剖学	3	72	2	考试
	21527119	超声心动图学的解剖基础	3	72	2	考试

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
	21527123	医学心理学	3	54	1	考试
	21526116	细胞与分子免疫学	3	72	1	考试
	21514103	神经生物学	3	63	2	考试
	21526102	病理生理学	3	54	1	考试
	21526106	基础病理学	3	72	1	考试
	21514110	分子生物学	3	72	2	考试
	21526123	心脏临床应用解剖学	2	54	1	考试
	21526125	头颈局部解剖学	2	54	2	考试
	21527115	皮肤组织病理学	2	54	2	考试
	21531106	心血管药理学	2	45	1	考试
	21531111	神经药理学	1	24	2	考试
	21527122	危重症监护	2	54	2	考试
	21527121	心理理论与实践	2	54	2	考试
	21529103	医学统计学（必修）	4	72	1	考试
专业选修课	21514105	高级生理学	3	54	2	考试
	21527124	临床 CT 诊断学	3	72	2	考试
	21514110	分子生物学	3	72	2	考试
	21514104	细胞信息与调控	3	54	2	考试
	21514103	神经生物学	3	63	2	考试
	21526106	基础病理学	3	72	1	考试
	21514114	医学分子遗传学	3	54	2	考试
	21527123	医学心理学	3	54	1	考试
	21531106	心血管药理学	2	45	1	考试
	21514106	电生理学理论与技术	2	54	2	考试
	21514115	医学细胞生物学	2	54	2	考试
	21514109	现代生物化学实验技术	3	72	3	考试
	21526111	基因工程原理与技术	2	54	2	考试
	21526110	细胞培养	2	45	1	考试
	21526104	医学科研设计概论	2	42	1	考试
	21529105	流行病学方法	2	36	1	考试
	21531107	临床药理学	2	45	2	考试
	21527121	心理理论与实践	2	54	2	考试
	21527105	教育基本理论与护理教育	2	45	2	考试
	21527122	危重症监护	2	54	2	考试
	21534106	医疗机构服务运作与质量	2	45	2	考试
	21534104	医院发展战略与管理创新	2	45	2	考试
	21529104	营养与健康	2	36	2	考试

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
	21534109	医院领导与管理心理学	1	24	2	考试
	21514107	医学实验动物学	1	18	1	考试
	21526113	医学科技摄影	1	32	2	考试
	21531111	神经药理学	1	24	2	考试
	21529106	临床营养学	1	24	1	考试
	21526114	医学实验室生物安全	1	18	2	考试
	21526119	医学美学	1	18	2	考试
	21526121	神经解剖学	3	72	1	考试
	21526134	人文医学（必选）	1	18	1	考试
	21527120	医学研究生礼仪	1	24	1	考试
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	实用儿科学	第 8 版	胡亚美，江载芳等	人民卫生出版社	2008 年 1 月
2	儿科鉴别诊断学	第 2 版	廖清奎	人民卫生出版社	2005 年 1 月
3	儿童保健学	第 3 版	刘湘云	人民卫生出版社	1997 年 11 月
4	新编儿科药物学	第 2 版	万瑞香等	人民卫生出版社	
5	尼尔逊儿科学	第 17 版	Waldo E. Nelson	世界图书出版公司	2012 年 4 月
6	儿科学	第 6 版	杨锡强	人民卫生出版社	2010 年 6 月
7	实用新生儿学	第 3 版	金汉珍，黄德珉，官希吉	人民卫生出版社	2008 年 1 月
8	儿科症状鉴别诊断学	第 2 版	廖清奎	人民卫生出版社	2010 年 8 月
9	小儿内科学	第 1 版	吴梓良	郑州大学出版社	
10	儿科学（7 8 年制）	第 2 版	薛辛东	人民卫生出版社	2012 年 7 月
11	儿科临床手册	第 1 版	李堂	人民卫生出版社	2013 年 10 月
12	小儿肝胆外科学	第 1 版	董蒨	人民卫生出版社	
13	老年医学		张建 范利	人民卫生出版社	1994 年 1 月
14	医学老年学	第 2 版	童坦君	人民卫生出版社	
15	默克老年病手册	第 3 版	比克斯著/陈灏珠译	人民卫生出版社	2010 年 8 月
16	实用内科学	第 14 版	陈灏珠	人民卫生出版社	2007 年 7 月
17	老年心血管内科学		金耀林	中国科学技术出版社	1993 年 11 月
18	老年神经精神病学		许晶	中国科学技术出版社	2007 年 1 月
19	神经病学	第 2 版	王维治	人民卫生出版社	2013 年 11 月
20	神经病治疗	第 2 版	韩仲岩	上海科技出版社	2014 年 2 月
21	卒中--病理生理、诊断及其治	第 3 版	高旭光译	辽宁科学技术出版社	
22	神经系统疾病定位诊断学—解剖、生	第 8 版	刘宗惠译	海洋出版社	2005 年 7 月
23	脑血管病介入治疗学	第 2 版	刘新峰	人民卫生出版社	2004 年 4 月
24	临床神经病学	第 1 版	唐丽瓯	人民卫生出版社	2008 年 3 月
25	简明神经系统疾病辅助检查	第 1 版	宋玉强	中国科学技术出版社	2010 年 8 月
26	脑静脉系统疾病	第 1 版	宋玉强	中国海洋大学出版社	2003 年 1 月

27	临床实用脑电图学	第 2 版	马仁飞	人民卫生出版社	2001 年 1 月
28	简明肌电图学手册	第 1 版	崔丽英	科学出版社	2006 年 11 月
29	脑血管病临床检查与诊断手册	第 1 版	董可辉	人民卫生出版社	2007 年 4 月
30	血管神经病学	第 1 版	王拥军	科学出版社	
31	精神病学（8 年制）	第 2 版	李凌江 陆林	人民卫生出版社	2015 年 7 月
32	医学心理学（8 年制）	第 3 版	马辛 赵旭东	人民卫生出版社	2015 年 6 月
33	临床血液学与检验	第 5 版	徐文荣 王建中	人民卫生出版社	
34	临床检验基础	第 5 版	刘成玉 罗春丽	人民卫生出版社	2010 年 7 月
35	临床生物化学与检验	第 5 版	府伟灵 徐克前	人民卫生出版社	2012 年 1 月
36	临床微生物学与检验	第 5 版	倪语星 尚红	人民卫生出版社	1905 年 6 月
37	临床免疫学与检验	第 5 版	王兰兰 吴健民	人民卫生出版社	2012 年 1 月
38	临床输血与检验	第 3 版	高峰	人民卫生出版社	
39	Current Geriatric Diagnosis & treatment		C.Seth Landefeld 等 著	McGraw-Hill Medical	2014 年 5 月
40	临床皮肤病学	第 2 版	赵辨	江苏科学技术出版社	1905 年 7 月
41	皮肤性病学	第 1 版	杨国亮	上海医科大学出版社	1982 年 1 月
42	皮肤性病学	第 1 版	张学军	人民卫生出版社	2013 年 5 月
43	安德鲁斯皮肤病学（英文版）	第 11 版	安德鲁斯	科学出版社	2003 年 3 月
44	新编皮肤病治疗学	第 1 版	陈官芝	中国海洋大学出版社	
45	皮肤组织病理学入门	第 1 版	高天文	人民卫生出版社	2008 年 1 月
46	中国皮肤病性病图鉴	第 2 版	朱学俊	人民卫生出版社	
47	胸外科手术学		孙玉鹗	人民军医出版社	
48	实用骨科学	第 4 版	胥少汀 葛宝丰 徐印坎	人民卫生出版社	2007 年 6 月
49	腰椎间盘突出症	第 4 版	胡有谷	人民卫生出版社	
50	脊柱外科学		侯树勋	人民军医出版社	2007 年 1 月
51	现代关节外科学		戴尅戎	科学出版社	2004 年 1 月
52	骨折固定图谱		姜保国	北京大学医学出版社	2013 年 3 月
53	外科学（第七版）	第 7 版	吴在德	人民卫生出版社	2002 年 1 月

54	整形外科学		王玮	浙江科学技术出版社	
55	美容整形外科学	第 3 版	宋儒耀	北京出版社	1905 年 6 月
56	黎鳌烧伤学		黎鳌	上海科学技术出版社	2010 年 8 月
57	张涤生整复外科学	第 1 版	张涤生	上海科学技术出版社	1979 年
58	皮肤性病学		毕志刚	科学出版社	1905 年 6 月
59	整形外科原则		戴维.拉尔夫.米拉德	广东科技出版社	1905 年 6 月
60	整形与烧伤外科手术学	第 2 版	盛志勇	人民军医出版社	
61	达拉斯鼻整形术		李占强 译	人民卫生出版社	2006 年 12 月
62	皮瓣移植实例彩色图谱	第 2 版	邢新	辽宁科学技术出版社	2008 年 2 月
63	妇产科学	第 7 版	乐杰	人民卫生出版社	1981 年 11 月
64	妇产科手术学	第 3 版	刘新民	人民卫生出版社	2010 年 7 月
65	妇产科病理学		郑文新	人民卫生出版社	2010 年 7 月
66	中华妇产科学	第 3 版	曹泽毅	人民卫生出版社	
67	围生期安全用药指南	第 1 版	罗晓星	人民卫生出版社	2010 年 5 月
68	Clinical gynecological oncology		Disaia Creasman	人民卫生出版社	
69	Williams Obstetrics	第 22 版	Gary Cunningham	人民卫生出版社	2010 年 7 月
70	林巧稚妇科肿瘤学	第 4 版	连利娟	人民卫生出版社	2013 年 3 月
71	Novak 妇科学	第 14 版	郎景和，向阳	人民卫生出版社	
72	The Wills Eye Manual	第 6 版	Adam T. Gerstenblith, Michael P.	Lippincott Williams and Wilkins	2012 年 3 月
73	眼科学	第 8 版	赵堪兴、杨培增	人民卫生出版社	2013 年 3 月
74	中华眼科学	第 3 版	李凤鸣、谢立信	人民卫生出版社	2014 年 9 月
75	实用眼科学	第 3 版	刘家琦	人民卫生出版社	2010 年 8 月
76	眼科手术学		李绍珍	人民卫生出版社	2015 年 3 月
77	角膜病图谱		谢立信	人民卫生出版社	2011 年 3 月
78	晶状体病学	第 2 版	何守志	人民卫生出版社	2014 年 2 月
79	玻璃体视网膜手术学（第 2 版）	第 2 版	黎晓新、李景昭	人民卫生出版社	2014 年 8 月
80	青光眼学	第 1 版	李美玉	人民卫生出版社	2004 年 8 月

81	眼科学总论	第 16 版	Paul Riordan-Eva，John P.Whitcher，赵桂秋主译	人民卫生出版社	2006 年 12 月
82	眼科病理学	第 2 版	赵桂秋、孙为荣	人民卫生出版社	2014 年 12 月
83	斜视诊断详解	第 1 版	胡聪、刘桂香	人民卫生出版社	2013 年 12 月
84	眼科学临床实践指导		赵桂秋	人民卫生出版社	2014 年 12 月
85	医学影像诊断学	第 3 版	白人驹	人民卫生出版社	
86	实用骨关节影像诊断学	第 1 版	曹来宾	山东科技出版社	2005 年 9 月
87	实用放射学	第 3 版	郭启勇	人民卫生出版社	1985 年 2 月
88	人体断面与影像解剖学	第 3 版	王振宇	人民卫生出版社	2005 年 5 月
89	临床核医学	第 1 版	潘中允	原子能出版社	2004 年 1 月
90	影像医学与核医学	第 2 版	黄钢	人民卫生出版社	
91	临床核医学	第 3 版	谭天秩	人民卫生出版社	2006 年 1 月
92	超声诊断学	第 1 版	夏稻子	人民卫生出版社	2008 年 8 月
93	实用腹部超声诊断学	第 2 版	曹海根，王金锐	人民卫生出版社	2006 年 1 月
94	实用心脏超声诊断学	第 1 版	吴雅峰 张桂珍	中国医药科技出版社	1996 年 5 月
95	实用耳鼻咽喉头颈外科学	第 2 版	黄选兆	人民卫生	2012 年 1 月
96	实用耳鼻咽喉科学		樊忠	山东科学技术出版	2004 年 3 月
97	手术学全集（耳鼻咽喉卷）		姜泗长	人民军医出版社	2002 年 5 月
98	耳鼻咽喉头颈外科学	第 2 版	孔维佳	人民卫生出版社	2015 年 2 月
99	现代耳鼻咽喉头颈外科学		黄鹤年	上海科技出版社	2004 年 8 月
100	现代头颈肿瘤外科学		屠规益	科学出版社	2011 年 4 月
101	喉科手术学	第 2 版	王天铎	人民卫生出版社	2002 年 8 月
102	鼻内镜外科学	第 2 版	韩德民	人民卫生出版社	2010 年 8 月
103	现代肿瘤学	第 3 版	汤钊猷	复旦大学出版社	
104	肿瘤放射治疗学	第 4 版	殷蔚伯	中国协和医科大学出版社	
105	耳鼻咽喉手术学	第 2 版	孙鸿泉	人民卫生出版社	2006 年 6 月
106	耳鼻咽喉头颈外科手术彩色图解	第 1 版	王直中	江苏科学技术出版社	2013 年 5 月

107	The New England Journal of		the Massachusetts Medical Society,	American Medical Association	2004 年 9 月
108	The Kidney		Brenner & Rector’s	科学出版社	2002 年 1 月
109	张涤生整形外科学		张涤生	上海科学技术出版社	
110	神经病治疗学	第 2 版	韩仲岩	上海科技出版社	1905 年 6 月
111	卒中--病理生理、诊断及其治疗	第 3 版	高旭光译	辽宁科学技术出版社	2001 年 7 月
112	手术学全集 耳鼻咽喉科卷	第 2 版	姜泗长	人民军医出版社	2005 年 9 月
113	妇科病理学		郑文新、沈丹华、郭东辉	人民卫生出版社	2013 年 11 月
114	危重病医学	第 3 版	邓小明	人民卫生出版社	2011 年 8 月
115	医学影像学	第 2 版	金征宇	人民卫生出版社	2010 年 8 月
116	神经病学	第 2 版	江达开	人民卫生出版社	2010 年 7 月
117	外科学	第 1 版	陈孝平	人民卫生出版社	2013 年 3 月
118	内科学	第 2 版	王吉耀	人民卫生出版社	2010 年 8 月
119	现代麻醉学	第 3 版	陈伯銮等	人民卫生出版社	2004 年 7 月
120	米勒麻醉学	第 6 版	Ronald D. Miller，曾因明，邓小明 著	北京大学医学出版社	2006 年 12 月
121	临床麻醉学	第 2 版	徐启明	人民卫生出版社	2006 年 6 月
122	危重病医学		姚尚龙	人民卫生出版社	
123	麻醉药理学	第 3 版	戴体俊	人民卫生出版社	2011 年 8 月
124	麻醉学新进展	第 1 版	曾因明等	人民卫生出版社	2006 年 4 月
125	临床监测学	第 1 版	佘守章	人民卫生出版社	2005 年 12 月
126	实用呼吸机治疗学	第 2 版	王保国等	人民卫生出版社	1994 年 3 月
127	坎贝尔骨科手术学	第 12 版	王岩	人民军医出版社	2014 年 3 月
128	膝关节外科学	第 1 版	吕厚山（主译）	人民卫生出版社	2010 年 8 月
129	关节镜外科学	第 1 版	吕厚山（主译）	人民卫生出版社	2006 年 7 月
130	实用运动医学	第 4 版	曲绵域 于长隆（主译）	北京大学医学出版社	2003 年 9 月
131	创伤骨科学		王学谦 娄思权等(主译）	天津外语音像出版社	2007 年 1 月
132	骨科学	第 1 版	邱贵兴（主译）	人民卫生出版社	2006 年 1 月
133	骨与关节损伤	第 5 版	王亦璁	人民卫生出版社	2012 年 8 月

134	中国康复医学诊疗规范		卫生部医政司主编	华夏出版社	1998 年 10 月
135	实用康复医学	修订版	周士坊	东南大学出版社	1998 年 1 月
136	痉挛—评估与治疗		窦祖林	人民卫生出版社	2004 年 8 月
137	实用瘫痪康复	第 2 版	燕铁斌　窦祖林	人民卫生出版社	2010 年 5 月
138	痉挛—评估与治疗		窦祖林	人民卫生出版社	2004 年 8 月
139	实用瘫痪康复	第 2 版	燕铁斌　窦祖林	人民卫生出版社	2010 年 5 月
140	中国康复医学	第 2 版	卓大宏	华夏出版社	2003 年 10 月
141	神经康复学		王茂斌	人民卫生出版社	
142	实用小儿脑性瘫痪康复治疗技术	第 1 版	李晓捷	人民卫生出版社	2009 年 8 月
143	高压氧医学基础与临床	第 1 版	高春锦	人民卫生出版社	2008 年 6 月
142	现代临床肿瘤学	第 1 版	于金明、左文述	中国科学技术出版社	2009 年 7 月
143	实用内科学	第 14 版	陈灏珠	人民卫生出版社	2013 年 9 月
144	心脏病学实践		胡大一	人民卫生出版社	1905 年 7 月
145	实用高血压病学	第 3 版	余振球，	北京科学出版社	2007 年 10 月
146	Heart Diseases A textbook of	第 5 版	[美]BRAUNWALD　主译：陈灏珠	人民卫生出版社	
147	哈里森内科学		Eugene　Braunwald	人民卫生出版社	2001 年 8 月
148	呼吸系统影像学	第 1 版	郭佑民 陈启航	上海科学技术出版社	2001 年 1 月
149	协和呼吸病学	第 2 版	蔡伯蔷，李龙芸	中国协和医科大学出版社	2011 年 2 月
150	实用临床呼吸病学	第 1 版	刘又宁	科学技术文献出版社	2007 年 8 月
151	希氏内科学精要	第 7 版	安德里奥利等	北京大学医学出版社	2008 年 1 月
152	Andreoli and Carpenter’s Cecil	第 8 版	Thomas E. Andreoli，Ivor Benjamin，		1905 年 7 月
153	胃肠病学	第 3 版	郑芝田	人民卫生出版社	1986 年 12 月
154	内科学	第 8 版	陈再英，钟南山	人民卫生出版社	2008 年 1 月
155	临床内分泌学	第 1 版	陈家伦	上海科学技术出版社	2011 年 8 月
156	糖尿病学	第 2 版	许曼音	上海科学技术出版社	2010 年 5 月
157	内分泌学	第 2 版	廖二元	人民卫生出版社	2007 年 11 月
158	威廉姆斯内分泌学	第 11 版	HM Kronenberg，	人民军医出版社	2011 年 1 月
159	Joslin 糖尿病学	第 14 版	主译 潘长玉	人民卫生出版社	2007 年 5 月

160	哈里森内分泌学	第 1 版	J.Larry Jameson，主译胡仁明	人民卫生出版社	2010 年 11 月
161	临床风湿病学		张乃铮	上海科学技术出版社	1905 年 6 月
162	内分泌内科学	第 1 版	陆召麟， 宁光	人民卫生出版社	2009 年 2 月
163	基础与临床内分泌	第 7 版	Francis S.Greenspan， 主译	人民卫生出版社	2009 年 5 月
164	内分泌学高级教程	第 1 版	宁光	人民军医出版社	2013 年 9 月
165	邓家栋临床血液学		邓家栋，等	上海科学技术出版社	2001 年 9 月
166	Williams Textbook of Endocrinology	第 12 版	Shlomo Melmed，Elsevier Saunders	McGraw-Hill Professional	2011 年 5 月
167	Harrison's Principles of	第 18 版	Dan Longo	McGraw-Hill Professional	2011 年 7 月
168	Joslin's Diabetes Mellitus		C. Ronald Kahn	Lippincott Williams & Wilkins	2004 年 12 月
169	肾脏病学	第 3 版	王海燕主编	人民卫生出版社	2008 年 9 月

必读期刊

序号	期刊名称（全称，无书名号）	刊号
1	Pediatric Research	ISSN：0031-3998
2	J Pediatrics	ISSN：0022-3476
3	J Pediatric Surgery	ISSN：0022-3468
4	Int J Pediatric Surgery	ISSN: 0022-3468
5	中华儿科杂志	CN：11-2140/R
6	中华小儿外科杂志	CN：42-1158/R
7	中国实用儿科杂志	CN：21-1333/R
8	临床儿科杂志	CN：31-1377/R
9	实用儿科临床杂志	CN：10-1070/R
10	国际儿科学杂志	CN：21-1529/R
11	儿科实用临床杂志	CN：10-1070/R
12	中华精神科杂志	CN:11-3661/R
13	中国心理卫生杂志	CN:11-1873/R

14	中国临床心理学杂志	CN:43-1214/R
15	Molecular psychiatry	ISSN:2049-9256
16	Biological psychiatry	ISSN: 0006-3223
17	American journal of psychiatry	ISSN：0002-953X
18	Nature	ISSN 0028-0836
19	New England Journal of Medicine	ISSN：0028-4793
20	中华眼科杂志	ISSN： 0412-4081
21	中华眼外伤职业眼病杂志	ISSN： 2095-1477
22	中华视光学与视觉科学杂志	ISSN：1674-845X
23	中华实验眼科杂志	CN 11-5989/R
24	中华眼底病杂志	ISSN：1005-1015
25	中国斜视与小儿眼科杂志	ISSN：1005-1015
26	Ophothalmology	0161-6420（印刷版)1549-4713(电子版)
27	IOVS（Ingestigative Ophthalmology and Visual Science）	ISSN 0146-0404
28	Molecular vision	ISSN 1090-0535
29	Cornea	ISSN 0277-3740
30	RETINA	0275-004X
31	Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus	1091-8531
32	临床心理学杂志	ISSN：1005-3611
33	临床血液学	ISSN： 1004-2806
34	中华血液学杂志	ISSN：0253-2727
35	Ophothalmology	ISSN：0161-6420
36	the Lancet	ISSN;0140-6736
37	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	0021-972X（印刷版)1945-7197(电子版)0021-972X(ISSNLinking)
38	Endocrinology	0013-7227（印刷版)1945-7170(电子版)
39	Endocrine Reviews	0163-769X（印刷版)1945-7189(电子版)

40	Journal of Molecular Endocrinology	0952-5041 (印刷版)1479-6813 (电子版)
41	JAMA 美国医学会杂志	ISSN：0098-7484
42	Dialysis and Transplantation	Online ISSN: 1932-6920
43	中华超声影像学杂志	ISSN：1004-4477
44	中国超声医学杂志	ISSN：1002-0101
45	中国医学影像技术	ISSN 1003-3289
46	Circulation	0009-7322 （印刷版） 1524-4539 (电子版)
47	HEART	ISSN：1355-6037
48	Journal of the American Society of Echocardiograph	ISSN: 0894-7317
49	Journal of the American College of Cardiology	0735-1097(印刷版) 1558-3597(电子版)

（1003）口腔医学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，在临床口腔医学专业具有坚实的理论基础、系统的专业知识和熟练的临床技能，能从事临床口腔医学中所修专业（口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学）的医疗、教学及科研工作的高层次专门人才。

1、拥护中国共产党，热爱祖国，品德优良，遵纪守法，事业心强，有奉献精神，积极为社会主义现代化建设服务.

2、学风严谨，勤奋努力，善于钻研，勇于开拓创新。系统掌握本学科的基础理论，精通所修专业的理论知识，熟知相关学科的发展动态。熟练掌握本专业的临床技能，在临床工作中能胜任所修专科的医疗工作，有一定的教学能力和对主攻方向进一步深入研究的科研本领。具备一定的社会乃至国际竞争力。

3、掌握一门外国语，并能熟练运用该门外国语阅读专业外文资料,有一定的写作能力和听说能力。

4、具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为3-5年。硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及临床实践、学位论文工作。

三、二级学科及研究方向

（一）口腔基础医学

（二）口腔临床医学

1. 口腔内科学

1）牙体牙髓病学：

方向一：龋病致病菌的基因筛查；方向二：复杂疑难根管的显微治疗；方向三：根尖周疾病的愈后判断及疗效评价； 方向四：大面积牙体缺损的微创修复； 方向五：牙齿美容修复的综合治疗； 方向六：牙周牙髓联合病变的联合治疗。

2）牙周病学

方向一：海洋生物多糖治疗牙周病的机理研究。主要研究海洋生物材料在牙周病治疗中的应用及其机制研究。采取不同的合成方法，研究并利用海洋生物材料的生物医学特性，

制备具有不同生物医学活性的材料，进行临床前期研究，开发其临床应用的潜力。

方向二：牙周病的致病机制及调控的研究。牙周病的发生发展收到多因素的影响和调控，主要研究牙周病发生的不同致病机制，进一步明确其调控机制，为牙周病的阻断和治疗提供依据。

3）口腔黏膜病学：

方向一：　口腔黏膜大疱类疾病及药物研究；

方向二：口腔癌前病变及脱落细胞学研究；

方向三：口腔黏膜斑纹类疾病研究；

方向四：口腔干燥综合征研究

4）儿童口腔医学：研究儿童口腔疾病的病因及预防和治疗方法。

5）预防口腔医学：研究龋病、牙周病等口腔常见病的发病原因及预防方法。

2.口腔颌面外科学

1）口腔颌面头颈肿瘤

研究口腔颌面头颈肿瘤的病因、发病机制、流行病学、诊断、综合治疗及预防，包括：囊肿，瘤样病变及良性肿瘤，恶性肿瘤，唾液腺肿瘤等。

2）颜面部畸形整形

研究颜面部畸形的病因、诊断、综合序列治疗，包括先天及后天畸形，如：先天性唇腭裂；牙槽嵴裂；先天性面横裂；半面萎缩；骨性错颌畸形（上颌前突、小颌畸形等）；颞下颌关节强直；呼吸睡眠暂停综合征；各类先天性综合征等。

3）牙种植及牙槽外科

研究缺失牙种植修复；阻生智齿及埋伏牙等多种复杂牙拔出；骨隆突修整；正畸减数拔牙；表浅脓肿切开引流；异常系带修整术；口腔上颌窦瘘修补术等。

4）颞下颌关节疾病

研究颞下颌关节紊乱病（嚼肌紊乱疾病，关节结构紊乱疾病，可复性关节盘前移位，不可复性关节盘前移位等）；颞下颌关节脱位；颞下颌关节强直等。

5）口腔颌面缺损修复重建

研究肿瘤、外伤、先天畸形等导致的口腔颌面部软、硬组织缺损的外形修复及功能恢复，包括：显微外科；各种常用血管化游离组织瓣的制备要点和临床应用；各类口腔颌面及头颈部组织缺损修复重建的原则与技巧；数字化及3D打印技术，数字导航技术等。

3.口腔修复学

研究各种义齿的临床应用，探讨材料、生物力学及组织工程学与口腔修复学的关系

4. 口腔正畸学

1）错合畸形的病因与机理

致力于研究牙、颌、面、颅部的生长发育以及面颌部肌肉组织的动力平衡，以及遗传、代谢、营养、内分泌及外界环境导致错合畸形的临床表现及形成机制；着重探讨单一因素或多种因素协同在错合畸形发生、发展、矫治及疗效维持中的作用及机制。

2）矫治器的机理

致力于研究各类错合畸形的矫治方法，尤其是关于功能矫形的基本原理以及治疗效果，常规的方丝弓、直丝弓矫治技术的原理及应用、各种活动矫治器的弯制与临床应用；自锁矫治及种植支抗的正畸治疗等新技术新疗法，能对常见的各类错合畸形做出正确的诊断并制定相应的矫治方案。

3）口腔生物力学

在口腔正畸领域，通过施加矫治力，在不同部位、不同组织间产生一定的应力分布，进而产生一定的生物学效应(组织的吸收、增生等)，发生组织重建， 最后达到矫治的目的。本方向旨在从生物力学角度探讨矫治力传递所致应力分布和规律，明确应力作用下牙及牙周组织适应性改建的临床、细胞及分子机理，从而探索牙颌畸形矫治的相关机制。口腔生物力学已成为口腔正畸医学的重要理论与临床技术基础。

四、培养方式

根据宽口径、厚基础的原则，提倡按一级学科培养硕士研究生；全日制研究生培养采取学科领导下的导师负责制，由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1. 研究生要积极参加校院系组织的政治学习、学术活动和各种集体活动，养成良好的科学道德素质。

2．研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专业知识分析问题、解决问题的能力。

3. 学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由各科室自己组织，在第三学期末完成。

4. 学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在第四学期初结束。

5. 各教学医院、学院和学科与导师共同做好研究生培养管理工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，并将考核结果备案，确保研究生的培养质量。

五、学分要求：

课程学习实行弹性学分制，课程分为公共学位课、专业学位课、公共选修课和专业选修课等。硕士生在论文答辩之前，必须修完36～42 学分(包括必修环节学分)。 硕士生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。研究生每学期学分不宜超过18 学分。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节

公共学位课 7学分

A.《中国特色社会主义理论与实践研究》 2 学分

《自然辩证法概论》(理工医科) 1 学分

B.第一外国语 4 学分

由各专业组织，可以采取辅导和自学的形式，其内容应包括本专业国外优秀专著和学科进展等，在第三学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

专业学位课 14～16 学分

按照二级学科设置，能够反映本门学科最重要的基础理论和专业知识。 凡同一专业的硕士研究生一律要求必修。

A.专业课 5 学分

由各专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第三学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

B.专业基础课 5～7 学分(2～3门)

各专业基础理论课一般应从我院开设的研究生课程“基础理论课”部分选择确定，要求在第一学年内完成。

C.医学统计学 72 学时 4 学分

非学位课程 13～17 学分（含公共选修课和专业选修课)

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制订。

(二)必修环节 4学分

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

A．实践活动 （2 学分）

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。口腔临床医学硕士生应结合本人的科研课题参加本专业的临床实践工作，一般在学科内进行临床工作一学年（10 个月）。

研究生在学科开展实践工作实行坐班制，由学科负责考勤，并将考勤结果上报各单位研究生管理部门备案考察。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

B．学术活动 （2 学分）

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于10 次，公开做学术报告不少于2 次，至少撰写专业文献综述1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后6周内将个人培养计划交研究生管理部门备案。培养计划一旦制定，非特殊情况不得更改。

九、中期筛选

中期筛选是保证研究生培养质量的重要筛选制度。一般在第四学期初完成，主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。按照《青岛大学硕士研究生中期筛选试行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。

十、学位论文工作

1.论文开题：硕士生完成基础理论课程学习，一般可在第二学年开始进行学位论文工作，以开题报告通过为标志，确定学位论文工作内容，工作量为1～1.5 年。研究生在确定选

题后，应写出文献综述，并提呈学位论文开题报告。学位论文开题报告是研究生学位论文工作的重要环节，它是指为阐述、审核和确定研究生学位论文题目而举行的报告会，是监督和保证研究生学位论文质量的一种集体把关形式。在第三学期末在学科内做开题报告，汇报其选题依据和研究工作计划；由同行专家对选题的先进性、科研设计的严密性、方法的科学性等进行评价，研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一式三份，由教研室、学院研究生管理部门及个人各存留一份。

2.论文工作中期检查：中期筛选一般在第四学期初完成，主要考核研究生的课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力等全面情况。按照《青岛大学硕士研究生中期筛选试行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。

3.论文评阅及答辩：研究生完成学位论文，修满规定的课程学分，并在国内外公开出版的学术刊物上发表内容与本人研究方向有关的论文一篇，研究生本人必须为第一作者，且须注明作者为青岛大学在校研究生，方可申请学位论文答辩。硕士生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。学位论文答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。基本修业年限期满，完成培养计划规定的课程学习和必修环节，成绩合格，德、体合格，达不到学位论文答辩条件者，可以申请毕业论文答辩。

十一、科研活动

定期参加口腔系各专业组织的学术讲座。科研工作完成后，完成的论文可以参加省市以及全国性质的专业会议，并参加大会交流。积极参加外国专家及教授的专题讲座等。

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物（国家核心期刊杂志）及以上杂志发表1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1003）口腔医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	

（1003）口腔医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
位课	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试	
专业学位课	21529103	卫生统计学	4	72	1	考试	
	21528102	口腔颌面外科学	5	108	3	考试	
	21528105	口腔内科学	5	108	3	考试	
	21528103	口腔修复学	5	108	3	考试	
	21528101	口腔正畸学	5	108	3	考试	
	21528104	口腔组织病理学	5	108	3	考试	
	21514110	分子生物学	3	72	2	考试	
	21526133	专业外语	1	40	2	考试	
专业选修课	21534105	卫生政策分析	2	45	2	考试	
	21526134	人文医学	1	18	1	考试	
	21526113	医学科技摄影	1	32	2	考试	
	21526119	医学美学	1	21	2	考试	
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
	21526104	医学科研设计概论	2	63	1	考试	
	21534107	医院危机与风险管理	1	24	1	考试	
	21527123	医学心理学	1	24	1	考试	
	21526120	影像解剖学	3	54	2	考试	
	21526125	头颈部局部解剖学	2	54	2	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查	
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	

（1003）口腔医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

口腔颌面外科学必读书目

序号	著作或期刊的名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	口腔颌面外科理论与实践	第1版	邱蔚六	人民卫生出版社	1998年5月
2	实用口腔颌面外科学	第6版	张永福	江西科学技术出版社	1992年1月
3	口腔颌面部肿瘤学	第1版	张志愿	山东科学技术出版社	2004年7月
4	口腔颌面医学影像诊断学	第5版	马绪臣	人民卫生出版社	2008年4月
5	口腔颌面创伤外科学	第1版	李祖兵	人民卫生出版社	2011年1月
6	正颌外科手术学	第1版	王兴	山东科学技术出版社	1999年8月
7	口腔种植学	第2版	刘宝林	人民卫生出版社	2014年8月
8	腭裂语音治疗学	第1版	李宁毅	人民卫生出版社	2009年3月
9	口腔颌面外科学	第1版	张震康	北京大学医学出版社	2002年3月
10	口腔颌面-头颈部功能重建	第1版	孙坚	江苏科学技术出版社	2012年12月
11	口腔颌面外科临床解剖学（钟世镇现代临床解剖学全集）	第1版	王兴	山东科学技术出版社	2011年7月

口腔颌面外科学必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	Oral Surgery,Oral Medicine,Oral Pathology,Oral Radiology & Endodontics	ISBN：079-2104
2	中华口腔医学杂志	CN：11-2144/R
3	中国口腔颌面外科学杂志	CN：36-1671/R
4	上海口腔医学	CN：31-1705/RI
5	现代口腔医学杂志	CN 13-1070/R
6	口腔医学研究	CN：42-1682/R
7	华西口腔医学	CN：51-1169/R

口腔修复学必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者	版次	出版单位	出版时间
1	口腔修复学	赵铱民	第6版	人民卫生出版社	2005年8月

序号	著作或期刊的名称	作者	版次	出版单位	出版时间
2	固定义齿修复学精要	冯海兰	第 3 版	人民军医出版社	2005 年 1 月
3	口腔材料学	赵信义	第 4 版	人民卫生出版社	2001 年 1 月
4	现代口腔烤瓷修复学	邵永新、江山	第 2 版		2004 年 6 月
5	口腔修复学	巢永烈	第 6 版	人民卫生出版社	2005 年 8 月
6	临床全口义齿学	郭天文	第 1 版	第四军医大学	2009 年 3 月
7	口腔修复学	冯海兰	第 6 版	北京大学医学出版社	2005 年 8 月
8	Removable partial prosthodontics	Rodney D,Phoenix	第 12 版	Library of congress catalguing-in-publition Data	2008 年

口腔修复学必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	实用口腔医学杂志	CN：61-1062/R
2	中华口腔医学杂志	CN：11-2144/R
3	国际口腔医学杂志	CN：51-1698/R
4	华西口腔医学杂志	CN：51-1169/R
5	口腔医学研究	CN：42-1682/R
6	CONTEMPORARY FIXED PROSTHODONTHICS	ISBN: 9780815155591
7	Removable Partial Dentures	ISBN: 9780813817064
8	Removable partial prosthodontics	SBN: 9780323026284

口腔正畸学必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者	版次	出版单位	出版时间
1	当代口腔正畸学	William R profit/傅民魁译	第 3 版	人民军医出版社	2007 年 5 月
2	现代口腔正畸学	林久祥	第 4 版	人民卫生出版社	2006 年 5 月
3	口腔正畸临床技术大全	段银钟	第 2 版	人民卫生出版社	2004 年 1 月
4	正畸治疗方案设计基础临床及实例	赵志河	第 2 版	人民卫生出版社	2015 年 7 月

口腔正畸学必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	中华口腔正畸学杂志	CN：11-5797/R
2	American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	ISSN： 0889-5406
3	Angle Orthodontist	ISSN： 0003-3219
4	Journal of Clinic Orthodontics	ISSN 2176-9451

口腔内科学必读书目

序号	教科书	作者	版次	出版单位	出版时间
1	现代龋病学	岳松龄	第 1 版	科学技术文献出版社	2009 年 4 月
2	牙周病学	孟焕新	第 3 版	人民卫生出版社	2000 年 11 月
3	牙体牙髓病学	攀明文	第 1 版	人民卫生出版社	2003 年 12 月
4	儿童牙病学	石四箴	第 1 版	人民卫生出版社	2003 年
5	牙周病学	孟焕新	第 1 版	人民卫生出版社	2000 年 11 月
6	口腔粘膜病学	陈谦明	第 2 版	人民卫生出版社	2003 年 12 月
7	实用口腔科学	赵铱民	第 2 版	科学文献出版社	2015 年 7 月
8	实用口腔粘膜病学	李秉琦	第 1 版	人民卫生出版社	2011 年 2 月
9	口腔粘膜病彩色图谱	李秉琦	第 1 版	人民卫生出版社	1992 年 4 月
10	口腔分子生物学	陈谦明	第 1 版	人民卫生出版社	2008 年 6 月
11	口腔癌前病变－白斑与扁平苔藓	李秉琦	第 1 版	人民卫生出版社	2015 年 7 月
17	Pathway ofthe Pulp	Stephen Cohen et al	第 8 版	Louis	2002 年

口腔内科学必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	Peridontology 2000	ISSN: 1600-0757
2	Journal of periodontology	ISSN： 0022-3492
3	Journal of Endodontics	ISSN: 0099-2399
4	国外医学口腔医学分册 Foreign Medical Science	ISSN: 1001-1099
5	Pediatric Dentistry(total patient care)	ISBN:9873642022012
6	Clinical Periodontlogy and Implant Dentistry	ISBN: 9781405160995
7	Pediatric Dentistry	ISBN: 9780721603124
8	Carranza`s Clinical Periodontology	ISBN: 9781437704167

（1004） 公共卫生与预防医学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

（一）拥护中国共产党的领导，热爱祖国、遵纪守法、 品行端正，具有良好的思想作风，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）科学作风严谨，重视理论与实际相结合；掌握本门学科坚实的基础理论和系统的专门知识；具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

（三）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，有一定的写作能力和听说能力。

（四）具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。但同等学力者不能提前毕业。硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及临床实践、学位论文工作。

三、研究方向

（一）100401 流行病与卫生统计学：

1. 慢性非传染性疾病流行病学：以糖尿病、肿瘤、心脑血管病等影响居民健康的慢性非传染性疾病为研究重点，采用现场调查与实验室检测相结合的方法，研究疾病的病因、揭示其发病机理、评价人群防制效果、探索慢性非传染性疾病的有效防制策略与措施。

2. 传染性疾病流行病学：主要针对结核病、肝炎、出血热及流感等传染性疾病进行研究，探讨该类疾病的分布规律、传播机制及其影响因素以及防制措施及其效果评价。

3.遗传流行病学：采用家庭集聚性分析、双生子分析、系谱分析、半同胞与养子分析、分离分析、连锁分析等方法研究疾病发生中遗传因素与环境因素所起作用、作用方向、后果及控制方法。

4.循证医学：用系统综述等方法对原始研究进行概括和评述，将研究证据按临床问题归纳和储存，再根据证据、资源和价值取向为个体病人的循证临床实践和群体的

循证宏观医疗卫生决策提供依据。

（二）100402 劳动卫生与环境卫生学：

1. 环境流行病学：环境因素对人群健康的影响因素、环境污染与肿瘤、心血管疾病的关系，环境健康危险度定量评价、环境污染物的毒作用机制的研究。

2. 职业流行病学：职业性致癌因素工人的生物敏感标志物和损伤标志物，筛选健康监护指标、物理因素及工效学、生物标志物与生物监测。

3. 纳米材料与健康：纳米颗粒毒性及安全性评价，纳米材料在肿瘤的诊断及治疗中的应用。

4. 化学危害及消毒学：主要针对杀灭、去除和抑制外环境中病原微生物和其他有害微生物的理论、技术和方法的研究

（三）100403 营养与食品卫生学：

1.应用营养学：该方向主要涉及妇幼、老年人群营养相关疾病及营养与慢性疾病的研究。近年来，先后开展了孕妇营养状况调查及维生素营养补充改善效果研究、社区居民糖尿病防治研究、多种维生素补充对老年人群健康影响、微量营养素与代谢综合征关系及干预、抗氧化营养素对DNA氧化损伤及修复影响的研究等。

2.基础营养：基础营养学是研究膳食、营养与人体健康关系的科学。研究的是通过合理膳食和科学的烹调加工，向机体提供足够的能量和各种营养素，并保持各营养素之间的平衡，以满足人体的正常生理需要，维持人体健康的营养。该方向主要进行营养素的健康效应及其机制的探讨，通过体内、体外研究，观察营养素的代谢、吸收、生理功能及对疾病的影响。

3.营养资源学：营养资源学是一门应用及开发营养资源改善人群健康的学科。该方向主要进行海洋萜类化合物在保肝、降脂、抗肿瘤等方面的探讨，通过人群及动物实验，观察海洋活性物对疾病的保护作用。

4.食品卫生与食品安全：食品卫生与食品安全是研究食品卫生质量，防止食品中可能出现的有害因素损害人体健康的一门科学。该方向主要通过应用食品化学分析、微生物学、毒理学和流行病学方法，研究食品中可能出现的有害物质及作用机理，为提高食品卫生质量，采取相应的预防措施，以及制定食品卫生质量标准提供依据。

（四）100404 儿少卫生与妇幼保健学：

1.儿童青少年生长发育学：主要开展儿童青少年生长发育及影响因素研究。

2.学生常见病防治学：儿童青少年疾病预防与控制，主要研究了肥胖和代谢综合征成年期疾病早期预防与控制、儿童青少年心理问题及自闭症营养干预研究。

3.妇幼健康与保健学：了婴幼儿喂养行为和妇女产后行为及妊娠期糖尿病营养治

疗等方面的研究。

（五）100405 卫生毒理学 ：

1. 分子毒理学：利用分子生物技术研究外源化合物与生物机体相互作用及发生机制。

2. 环境毒理学：研究环境污染物质对机体可能发生的生物效应，作用机理及早期损害的检测指标，为制定环境卫生标准做好环境保护工作提供科学依据。

3. 食品毒理学：从毒理学角度，研究食品中可能含有的外源化学物质对食用者健康的危害，检验和评价食品的安全性或安全范围。

四、培养方式

硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。实施开放式培养。课程学习和学位论文工作并重。由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1.研究生要积极参加校院系组织的政治学习、学术活动和各种集体活动，养成良好的科学道德素质。

2.研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。

3..学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由各科室自己组织，在第三学期末完成。

4.学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在第四学期末结束。

5.学院和学科与导师共同做好研究生培养管理工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，并将考核结果备案，确保研究生的培养质量。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，要求总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）公共学位课 8学分

（1）马列主义理论课 3 学分(2 门)

即：《中国特色社会主义理论与实践研究》 2 学分

《自然辩证法概论》(理工医科) 1 学分

（2）第一外国语 5 学分(2 门)

即： 硕士综合英语 4 学分

专业外语 1 学分

《专业外语》由各专业组织，可以采取辅导和自学的形式，其内容应包括本专业国外优秀专著和学科进展等，在第三学期开题报告前完成。

（二）专业学位课 14～16 学分

按照二级学科设置，能够反映本门学科最重要的基础理论和专业知识。 凡同一专业的硕士研究生一律要求必修。

（1）专业课 5 学分

包括以下三种形式：

①本专业的经典理论著作或文献阅读，写出读书报告三篇，由导师或导师小组评定成绩，每篇为 1 学分。

②由本专业组织统一授课，采取课程考试方式。

③由本专业（未统一开课的）自由命题，自行组织考试，具体的考试方式由各专业自行决定。在第三学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

（2）专业基础课 5～7 学分(2～3 门)

各专业基础理论课一般应从我院开设的研究生课程“基础理论课”部分选择确定，要求在第一学年内完成。

（三）非学位课程 10～14 学分（含公共选修课和专业选修课)

各专业各研究方向硕士生的选修课程。硕士生应在导师指导下选修专业相关理论课、实验技术课和方法课等。其中跨一级学科选修课不少于2 学分。

研究生培养与论文撰写（医） 1 学分

计算机应用及互联网基础 2 学分

信息检索（医） 1 学分

医学英语翻译与写作 1 学分

学位课程成绩以75 分为合格，大于或等于75 分可计学分。非学位课程以60 分为合格，大于或等于60 分可计学分。硕士生在完成基础理论课程学习并考试合格后，方可进入学科。

非医学学士学位毕业的本科生，攻读医学科学硕士学位者必须补修三门本科阶段

的公共卫生与预防医学基础课程：①卫生统计学，②流行病学，③劳动卫生与环境卫生学、营养卫生学任选一门，不计学分。

以同等学力考入的硕士生必须补足本科阶段的主要课程。

（四）课程设置见《公共卫生与预防医学硕士研究生教学计划》（附后）

(五)必修环节 4学分

（1）实践活动 （2 学分）

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。

研究生在学科开展实践活动，由学科负责考勤，并将考勤结果上报各单位研究生管理部门备案考察。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

（2）学术活动 （2 学分）

各学科专业要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 5 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生管理部门备案。培养计划一旦制定，非特殊情况不得更改。

九、中期筛选

中期筛选是保证研究生培养质量的重要筛选制度。一般在第四学期初完成，主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。按照《青岛大学硕士研究生中期筛选试行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。具体要求见《青岛大学关于

对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文工作是培养研究生科研能力的重要环节。研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，导师也应注意培养研究生良好的科学作风。研究生在论文工作中必须认真做好科研记录。

硕士学位论文的要求：在导师指导下独立完成，对所研究的课题应当有新见解，表明作者具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

为了保证学位论文质量，对论文工作加强过程管理，严格执行开题报告、中期筛选报告和学位论文预答辩制度。

在论文工作过程中，各系、教研室及导师应注意从以下几个环节把关。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一式三份，由教研室、学院研究生管理部门及个人各存留一份。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

研究生完成学位论文，修满规定的课程学分，在学位论文答辩前，原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文，方可申请学位论文答辩。硕士生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。学位论文评阅及答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位

评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1004）公共卫生与预防医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1或2	考试	
专业学位课	21529103	卫生统计学	4	72	1	考试	
	21519002	流行病学	5	90	3	考试	
	21519108	劳动卫生与环境卫生学	5	90	3	考试	
	21519101	营养与食品卫生学	5	90	3	考试	
	21519109	儿少卫生与妇幼保健学	5	90	3	考试	
	21519102	卫生毒理学	5	90	3	考试	
	21519007	多因素分析方法	1	18	1	考试	
	21519110	健康教育	2	36	2	考试	
	21519109	健康心理	1	18	2	考试	
	21526133	专业外语	1	40	2	考试	
专业选修课	21529104	营养与健康	2	36	1	考试	
	21519111	营养与慢性疾病	1	18	2	考试	
	21514107	医学实验动物学	1	18	2	考试	
	21514114	医学分子遗传学	3	54	2	考试	
	21519112	现场调查设计	1	18	2	考试	
	21519113	食品安全与卫生	0.5	9	1	考试	
	21519114	环境污染性疾病案例分析	0.5	9	2	考试	案例分析
	21519115	职业危害案例分析	0.5	9	2	考试	案例分析
	21519116	儿童保健	0.5	9	2	考试	
	21519117	现代毒理学进展	0.5	9	2	考试	
	21526134	人文医学	1	18	1	考试	必修
公共选修	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

（1004）公共卫生与预防医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
课	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查	
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	中国营养科学全书	1	葛可佑	人民卫生出版社	2004 年 10 月
2	modern nutrition in health and disease	1	Ross，A C	Lippincott Williams Wilkins	2012 年 12 月
3	毒理学教程	3	周宗灿	北京大学医学出版社	2006 年 6 月
4	现代毒理学概论	1	顾祖维	化学工业出版社	2005 年 6 月
5	毒理学基础	6	王心如	人民卫生出版社	2006 年 6 月
6	毒理学原理与方法	2	李寿祺	四川大学出版社	2012 年 12 月
7	分子毒理学基础	1	夏世钧	湖北科学技术出版社	2011 年 1 月
8	职业卫生与职业医学	7	金泰廙	人民卫生出版社	2007 年 8 月
9	现代劳动卫生学		王簃兰	人民卫生出版社	1994 年 1 月
10	现代环境卫生学	1	蔡宏道	人民卫生出版社	2009 年 12 月
11	Environmental Epidemiology		Merrill, Ray M.	Oxford Univ Pr Publish Date	2007 年 12 月
12	现代儿童少年卫生学		叶广俊	人民卫生出版社	1999 年 1 月
13	儿童保健学	4	刘湘云	江苏科学技术出版社	2011 年 6 月
14	认知心理学	5	M.W.艾森克	华东师范大学出版社	2013 年 8 月
15	现代儿童精神医学		李雪荣	湖南科技出版社	1994 年
16	妇幼保健学	1	陶芳标	安徽大学出版社	2003 年 10 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	营养学报	CN：12-1074/R
2	中华预防医学杂志	CN：11-2150/R
3	Developmental and eproductive Toxicilogy	ISSN：0145-305X

（100602）中西医结合临床二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士学位研究生（以下简称硕士生）必须坚持德、智、体全面发展，具体要求:

（一）掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，具有良好的思想作风，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）科学作风严谨，重视理论与实际相结合；掌握本门学科坚实的基础理论和系统的专门知识；具有较强的创新能力、实践能力和创业精神；具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力，能胜任高等院校的教学工作、医疗机构的临床工作、科研机构的研究工作、政府部门的技术管理工作；达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

（三）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，有一定的写作能力和听说能力。

（四）具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

为了保证硕士生的培养质量，基本修业年限为 3 年，最长修业年限为 6 年。硕士生的学习时间主要用于课程学习、临床实践、学位论文工作。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前（最早可提前半年）毕业；但同等学力者不能提前毕业。

三、研究方向

（一）中西医结合内科学：内科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（二）中西医结合外科学：外科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（三）中西医结合妇产科学：妇产科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（四）中西医结合儿科学：儿科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（五）中西医结合神经病学：神经科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（六）中西医结合老年医学：老年科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（七）中西医结合康医学学：康复科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（八）中西医结合肿瘤病学：肿瘤科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（九）中西医结合营养学：营养科系统疾病的病因、病机、诊断、治疗等理论和技能。

（十）中西医结合临床基础：各系统病因、病机、诊断、治疗等应用基础研究。

四、培养方式

硕士研究生培养采取学科领导下的导师负责制和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和临床实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1．以统筹计划与学生导师双向选择相结合的原则，为每位研究生确定 1 名导师，并根据学科交叉培养的需要，组成以导师为首的研究生指导小组（一般由 3 人组成）。

2．研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专业知识独立分析问题、解决问题的能力。

3．学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由学科统一组织，在第二学期末完成。

4．学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在开题报告后半年进行。

5．实施开放式培养。研究生在理论学习和论文工作阶段，均安排一定的跨一级学科学习内容；临床实习在相关二级学科轮转不少于三个月，鼓励在两个以上教学单位或实验室进行学习。

五、学分要求

课程学习实行学分制，以课内 18 学时为 1 学分，硕士生在论文答辩之前，总学分不低于 36 学分（不包括必修环节学分），其中学位课一般不超过 23 学分。

六、课程设置

（一）课程设置原则

课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。课程设置见《中西医结合临床硕士学位研究生教学计划》（附后）。

（二）课程分类及学分分布

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

硕士生在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专业知识，构建完整的知识结构。每学期学分不宜超过 18 学分。具体要求如下：

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论（理工医科）　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　12~17 学分

其中：专业基础课　　6~11 学分

专业课　　6 学分

③非学位课程　　13~17 学分

（三）必修环节（不计入总学分，单独记入档案）

①实践活动　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、临床实践、管理实践、社会实践与社会调查等。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于 30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。硕士生应在导师指导下、结合本人的专业和科研课题参加门诊和病房工作，一般在学科内进行临床工作一学年（10 个月）。

②学术活动　　2 学分

要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。学术活动学分如下：

参加校或院系组织的学术讲座或学术讨论会　　0.1 学分/次

参加全国或地区性学术会议　　0.2 学分/次

参加在国内举办的国际学术会议　　0.2 学分/次

在校或院系组织的学术会议上作学术报告　　0.1 学分/次

在全国性学术会议的大会上作学术报告　　　　　0.2 学分/次

在全国性学术会议的分会上作学术报告　　　　　0.1 学分/次

在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文　　　0.1 学分/次

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门处备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

③学术规范课、职业伦理课　　　　　　　　　　1 学分

七、必读书目(附后)

硕士生在学期间应重点阅读以下 20 种经典著作、专业文献和专业学术期刊。详细目录附后。

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生管理部门备案。

九、中期筛选

研究生实行中期筛选制度，具体要求按《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》进行，时间安排在研究生入学后第四学期末完成。主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。考核成绩合格者，进入三级学科定向培养和学位论文工作阶段；考核不合格者，可延长半年学习时间，进行补修，经重新考核合格者可进入论文工作阶段，重新考核不合格者终止学习。

十、学位论文工作

学位论文工作是培养研究生科研能力的重要环节。硕士研究生完成基础理论课程学习，一般可在第二学年开始进行学位论文工作，以开题报告通过为标志，确定学位论文工作内

容，工作量为 1~1.5 年。导师应注意培养研究生良好的科学作风，研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，在论文工作中认真做好科研记录。

1.论文开题

（1）选题：硕士研究生在撰写学位论文之前，须在导师指导下，通过查阅文献资料，调查及预实验研究等，进行论文选题。选题的基本原则是：

1）选题应对本学科发展和医药卫生事业有一定的理论意义或实用价值；能够对本专业的科研或临床医疗工作做出一定的实际贡献。

2）选题一般应在本学科或导师的研究方向范围内，尽可能充分利用本专业的优势，与本专业或导师现有的研究课题或科研项目有关。

3）选题应比前人的工作有所发展，能够提出新观点或新方法，而不是重复前人的工作，应在自己的选题范围内做查新工作。

4）选题还要从研究条件和时间方面考虑，并且应注意到课题所需要的仪器设备、研究材料和经费是否具备；能否在预定的时间内完成。

（2）开题：硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。研究生在确定选题后，应写出不得少于 8000 字的文献综述，并提呈学位论文开题报告。学位论文开题报告是研究生学位论文工作的重要环节，是为阐述、审核和确定研究生学位论文题目而举行的报告会，是监督和保证研究生学位论文质量的一种集体把关形式。第三学期末在学科内做开题报告，汇报其选题依据和研究工作计划；开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审，对选题的先进性、科研设计的严谨性、方法的科学性等进行评价，研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一式三份，由学科、研究生管理部门及个人各存留一份。开题评议小组由 3~5 人组成，成员均应具有硕士研究生指导教师资格，有一名中级职称以上的教师做学科秘书。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，是保证研究生培养质量的重要制度。一般在完成论文开题报告后的半年左右进行，主要考核研究生的文献综述、开题报告、科研与实践能力。

3.论文评阅及答辩

（1）论文评阅：完成学位论文，并修满规定的课程学分，除参加学校抽查盲评的学位论文外，其他论文由学科统一组织送外审评阅，具体按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

（2）毕业答辩：修业年限期满，完成培养计划规定的课程和必修环节，成绩合格，论文外审评阅（包括盲评、抽检）合格，符合学位论文答辩条件者，可以申请毕业论文答辩。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，硕士研究生在学位论文答辩前，应以第一作者且青岛大学为第一作者单位，在国内期刊（不含增刊、专刊、专辑）上公开发表 1 篇与本人学位论文或研究方向相关的学术论文（不含文献综述和论文摘要）。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（100602）中西医结合临床二级学科硕士学位研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21530101	中西医结合医学导论（专业课）	5	108	2	考试
	21526133	专业外语	1	36	2	考试
	21516003	中西医结合基础医学	3	72	1	考试
	21514110	分子生物学	3	72	1	考试
	21529103	医学统计学	4	72	1	考试
专业选修课	21516011	中西医结合实验技术	3	72	2	考试
	21526103	医学科研设计概论	2	60	1	考试
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
	21526102	病理生理学	3	54	2	考试
	21527120	医学研究生礼仪	1	24	1	考试

	21526134	人文医学（必修课）	1	18	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	内经学[新世纪/七年制]	第 3 版	王洪图	中国中医药出版社	2013 年 5 月
2	伤寒论[新世纪/七年制]	第 6 版	姜建国	中国中医药出版社	2015 年 1 月
3	温病学[新世纪/七年制]	第 5 版	杨进	中国中医药出版社	2012 年 12 月
4	本草纲目（上中下）（金陵版排印本）	第 2 版	李时珍	人民卫生出版社	2005 年 3 月
5	中西医结合方法学	第 2 版	陈如泉	中国医药科技出版社	2007 年 1 月
6	中西医比较	第 1 版	冯泽永	科学出版社	2006 年 2 月
7	中西医结合研究思路与方法	第 2 版	季钟朴	上海科学技术出版社	2006 年 12 月
8	中西医结合医学导论	第 1 版	郭云良	科学技术文献出版社	2013 年 5 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	中国中西医结合杂志	CN 11-2787/R
2	中西医结合学报	CN 31-1906/R
3	中华中医药杂志	CN 11-5334/R
4	中国中药杂志	CN 11-2272/R
5	中医杂志	CN 11-2166/R
6	针刺研究	CN 11-2274/R
7	中国药理学通报	CN 34-1086/R
8	科学通报	CN:11-1784/N
9	医学与哲学	CN 21-1093/R
10	中华医学杂志	CN 11-2137/R
11	中国药理学与毒理学杂志	CN 11-1155/R
12	中国药学杂志	CN 11-2162/R

（1007）药学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士学位研究生(以下简称硕士生)必须坚持德、智、体全面发展，具体要求是：

（一）掌握马克思主义的基本原理和科学方法论,坚持四项基本原则，热爱祖国、遵纪守法、 品行端 正，具有良好的思想作风，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）科学作风严谨，重视理论与实际相结合；掌握本门学科坚实的基础理论和系统的专门知识；具 有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力，能胜任高等院校的教学工作、医院的临床工作、 政府的技术管理工作。

（三）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，有一定写作能力和听说能力。

（四）具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，具有健康的体魄和良好的社会适应能力,达到《中 华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

二、修业年限

全日制硕士生学习基本修业年限为 3 年，最长修业年限为 6 年。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。但同等学力者不能提前毕业。硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及临床实践、学位论文工作。

三、二级学科及研究方向

（一）药理学：

1.神经药理学：利用神经科学研究工具，揭示内源性活性物质及相关受体、神经递质、神经调质、第二信使，如腺苷、NE、NO、Ca2+参与神经胞内信号转导与精神活动的机制。

2.海洋药物药理学：主要包括海洋多糖、有机酸、蛋白质、生物碱等活性物质的药理作用研究，并利用沿海地域优势，进行海洋药物抗痛风、抗肿瘤、糖尿病及神经疾病的治疗。同时进行海洋先导化合物的基础药理及毒理研究。

3.心血管药理学：主要从海洋生物及中草药中寻找具有心血管药理活性的物质及作用原理，包括研究海洋贝类提取物抑制动脉粥样硬化形成的作用及其机理。

4.临床药理学：主要进行药物的代谢动力学、药效学、药物的不良反应及药物成瘾的动物模型及相关基础与临床研究，包括建立唾液监测血药浓度的方法等。

5.抗炎免疫药理学：在已建立的药物对急、慢性炎症作用机制研究及药效学评价成熟

的实验方法基础上拟建立和完善抗炎药物作用的靶点或靶标研究，同时开发和深入探索海洋药物及中药有效成分对肿瘤、免疫性疾病等与炎症有关疾病的药理作用及机制。

6.肿瘤药理学：研究肿瘤发生与发展机制，发现和鉴别肿瘤的药物靶标。采用离体肿瘤细胞和在体荷瘤模型，研究天然活性成分和合成化合物的抗肿药理作用和药效。

（二）药物化学

1. 天然药物化学：主要研究天然产物包括海洋活性物质的提取分离及其活性研究。

2. 药物合成：主要天然活性物质进行结构修饰及半合成研究。

3. 药物分析：主要是天然活性成分的分析及结构测定研究。

4. 应用研究：主要是天然活性成分功能性评价及功能产品开发。

（三）药物分析学

1.天然药物提取、分析及功能性评价：本方向主要以天然产物包括海洋生物为资源，提取、分离纯化多种活性物质，并对其生物活性进行研究。同时结合各种先进测试仪器建立药品质量标准。

2.药物色谱、光谱分析：研究现代仪器分析技术在药物分析中的应用，研究药物及其代谢产物的色谱、光谱分析新方法。

（四）药剂学

1.靶向药物制剂：是通过载体使药物选择性的浓集于病变部位的给药系统，病变部位常被形象的称为靶部位，它可以是靶组织、靶器官，也可以是靶细胞或细胞内的某靶点。靶向制剂不仅要求药物到达病变部位，而且要求具有一定浓度的药物在这些靶部位滞留一定的时间，以便发挥药效。

2.缓控释药物制剂：是指用药后能在长时间内持续放药以达到长效作用的制剂，其药物释放主要是一级速率过程。控释制剂系指药物能在预定的时间内自动以预定的速度释放，使血药浓度长时间恒定维持在有效浓度范围之内的制剂，其药物释放主要是在预定的时间内以零级或接近零级速率释放。

（五）生药学

1.药用植物天然活性成分的生物工程：本方向应用药用植物生物工程技术（包括细胞培养、组织培养、毛状根培养等技术），开展中草药重要活性成分的生物合成与转化研究，为重要天然活性成分的工业化生产开辟新路径，并实现珍稀药用植物资源的有效保护和可持续利用。

2.道地中药材资源的生物技术鉴别与快速繁殖：本方向将 RAPD、PCR、RFLP、AFLP

等 DNA 指纹图谱技术应用于道地药材和非道地药材间的差异分析，以识别道地药材。在此基础上，利用生物工程技术（包括细胞培养、组织培养、毛状根培养等技术）对珍稀的道地药材资源开展快速繁殖研究，实现种苗工业化生产，用于药用植物栽培、良种繁育和资源保护等。

（六）微生物与生化药学

1.天然药物与生化药学：以天然动植物为研究对象，以探索活性化合物为目的，以创新药物研究为目标，开展活性天然化合物的提取、分离、结构确定、活性筛选等工作。

2.微生物活性产物研究方向：主要研究微生物代谢产生的各类药用成分，包括菌种选育、发酵工艺优化、代谢组学、分离纯化、生理活性物质的筛选等。涉及新的微生物药源发掘和微生物新药研发。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分。硕士生在论文答辩之前，修完 36～38 学分，包括必修环节学分。硕士生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。

六、课程设置

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应，要把培养目标和学位要求作为课程体系设计的根本依据，进一步理清研究生应掌握的知识基础，注重课程体系结构的系统设计和整体优化，科学确定有关课程，避免单纯因人设课。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业基础课一般按一级学科

进行设置，专业课一般按二级学科设置。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。学科开设了一定数量的专业选修课，开设了一些新兴学科、交叉学科、边缘学科的课程，增加了跨学科课程、学术实践类课程、研讨类课程和前沿课程，开设不少于 4 门的 0.5—1 学分

短而精的课程和模块化课程，给研究生留有足够的选择空间。

（1） **公共学位课** 7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究 2 学分

自然辩证法概论 1 学分

第一外国语 4 学分

（2） **专业学位课** 12～17 学分

其中：专业基础课 6 学分

专业课 6～11 学分

（3） **非学位课程** 13～17 学分

其中：研究生公共选修课由研究生院负责制订。

（一）课程设置见《各专业硕士研究生教学计划》（附后）

学位课程成绩以 75 分为合格，大于或等于 75 分可计学分。非学位课程以 60 分为合格，大于或等于 60 分可计学分。硕士所有课程在前三学期完成。

（二）必修环节

（1）实践活动 2 学分

实践活动包括科研实践、管理实践、教学实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行实践活动，在导师的指导下主要以科研实践为主，在时间和条件允许的条件下可以参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教。参加教学实践的形式可以是辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。

社会实践包括参加现场流行病学调查、临床营养实践和咨询、社区科普宣传教育、咨询服务、参加农村医疗卫生服务活动等。时间累计 2 个月。

研究生在学科开展实践工作实行坐班制，由学科负责考勤，并将考勤结果上报各单位研究生管理部门备案考察。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

（2）学术活动 2 学分

为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇，按要求完成规定的学分,具体要求见《青岛大学研究生学术活动记录表》。

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门处备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

（3）学术规范课、职业伦理课　　　　　　不少于 1 学分

七、必读书目(附后)

硕士研究生在学期间应重点阅读经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 20 种）。

八、个人培养计划

每个研究生都应制定个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

中期筛选是保证研究生培养质量的重要筛选制度。一般在第四学期初完成，主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。按照《青岛大学硕士研究生中期筛选试行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，导师也应注意培养研究生良好的科学作风。研究生在论文工作中必须认真做好科研记录。

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1007）药学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	硕士英语精读 I	1	36	1	考试	
	G21900002	硕士英语精读 II	1	36	2	考试	
	G21900003	硕士英语视听说 I	0.5	36	1	考试	
	G21900004	硕士英语视听说 II	0.5	36	2	考试	
	G21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	
	G21800013	自然辩证法概论	1	18	2	考试	自然科学
专业学	21531101	药理学	5	90	3	考试	
	21531102	药物化学	5	90	3	考试	
	21531123	工业药剂学	5	90	3	考试	

（1007）药学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
位课	21531121	药物分析学	5	90	3	考试	
	21531125	天然药物化学导论	5	90	3	考试	
	21531127	微生物与生化药学	5	90	3	考试	
	21526133	药理学专业外语	1	18	3	考试	
	21531120	药物化学专业外语	1	18	3	考试	
	21531124	药剂学专业外语	1	18	3	考试	
	21531122	药物分析学专业外语	1	18	3	考试	
	21531126	生药学专业外语	1	18	3	考试	
	21531128	微生物与生化药学专业外语	1	18	3	考试	
	21514110	分子生物学	3	72	2	考试	
	21531115	药学概论	3	54	2	考试	
	21529103	卫生统计学(必修)	4	72	1	考试	
	21531117	学术规范与药学职业伦理	2	36	1	考试	
专业选修课	21531111	神经药理学	2	36	2	考试	
	21531107	临床药理学	2	36	2	考试	
	21531116	药物制剂新技术	2	36	2	考试	
	21531103	天然药物化学	2	36	2	考试	
	21531117	高等药物化学	2	36	2	考试	
	21531118	手性药物分析	2	36	2	考试	
	21531106	心血管药理学	2	45	1	考试	
	21531112	现代仪器分析	2	36	2	考试	
	21531105	现代分离技术及应用	2	36	3	考试	
	21531119	新药研发与申报	1	18	2	考试	
	21526110	细胞培养	2	45	1	考试	
	21526107	免疫组化与原位核酸分子杂交	1	36	1	考试	
	21514107	医学实验动物学	1	18	1	考试	
	21514109	现代生物化学实验技术	3	72	2	考试	
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
	21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查	*医*
	21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查	*医*
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查	
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	

（1007）药学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	药理学（供药学类专业）	第 7 版	朱依谆、殷明	人民卫生出版社	2011 年 8 月
2	药理学（供医学类专业）	第 8 版	杨宝峰	人民卫生出版社	2013 年 3 月
3	现代药理实验方法（上、下册）	第 2 版	张均田、杜冠华	第二版北京医科大学中国协和医科大学联合出版社	2012 年 7 月
4	Handbook of Ion Channels	第 1 版	Jie Zheng	CRC 出版社	2015 年 8 月
5	新药药理学	第 2 版	陈晓光	中国协和医科大学出版社	2012 年 12 月
6	THE PHARMACOLOGICAL BASISI OF THERAPEUTIS	第 12 版	Laurence Brunton and Bruce Chabner	Mc Graw Hill	2011 年 2 月
7	Basic and Clinical Pharmacology	第 13 版	Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor,	Mc Graw Hill	2015 年 1 月
8	Pharmacology in Drug Discovery: understanding drug response	第 1 版	Terry Kenakin	Academic Press	2011 年 10 月

9	毒理学	第 1 版	张跣 刘毓谷	北京医科大学中国协和医科大学联合出版社	2010 年 3 月
10	药物代谢	第 1 版	钟大放	中国医药科技出版社	2011 年 8 月
11	临床药理学	第 1 版	高允生	中国医药科技出版社	2006 年 4 月
12	离子通道药理学	第 1 版	杨宝峰	人民卫生出版社	2005 年 2 月
13	药事管理学	第 5 版	杨世民	人民卫生出版社	2011 年 7 月
14	药物研究与开发	第 1 版	郭涛	人民卫生出版社	2007 年 1 月
15	药学分子生物学	第 3 版	史济平	人民卫生出版社	2011 年 7 月
16	现代海洋药物学	第 1 版	易杨华， 焦炳华	科学出版社	2006 年 5 月
17	心血管药理学	第 3 版	陈修	人民卫生出版社	2010 年 8 月
18	分子神经药理学	第 1 版	邵福源， 王宇卉	上海科学技术出版社	2005 年 4 月
19	常用中药药理与临床应用	第 1 版	孔增科，周海平，付正良	内蒙古科学技术出版社	2005 年 1 月
20	临床治疗药物监测的方法和应用	第 1 版	李金恒	人民卫生出版社	2003 年 9 月
21	高等药物化学	第 1 版	白东鲁	化学工业出版社	2011 年 11 月
22	药学概论	第 1 版	蒋华学	清华大学出版社	2013 年 7 月
23	药物化学	第 7 版	尤启冬	人民卫生出版社	2011 年 8 月
24	天然药物化学	第 6 版	吴立军	人民卫生出版社	2011 年 8 月
25	药物分析	第 7 版	杭太俊	人民卫生出版社	2011 年 8 月
26	药剂学	第 7 版	崔福德	人民卫生出版社	2011 年 8 月
27	药物化学进展	第 7 版	彭司勋	化学工业出版社	2011 年 2 月
28	现代分离技术	第 1 版	尹芳华	化学工业出版社	2009 年 1 月
29	药学英语	第 4 版	史志祥	人民卫生出版社	2011 年 8 月

30	药物新剂型	第 1 版	朱盛山	化学工业出版社	2011 年 7 月
31	药剂学进展	第 1 版	周建平	凤凰出版传媒集团江苏科学技术出版	2008 年 6 月
32	现代药物新剂型与新技术	第 1 版	高申	人民军医出版社	2002 年 1 月
33	现代制药工艺学	第 1 版	元英进	化学工业出版社	2004 年 6 月
34	药用新辅料应用技术	第 2 版	上海医药工业研究所药物制	中国医药科技出版社	2002 年 7 月
35	药用新辅料手册	第 4 版	［英］R.C. 罗 ［美］P.J. 舍斯	化学工业出版社	2005 年 1 月
36	中药新药研究指南（药学药理学毒理学）	第 1 版		中华人民共和国卫生部药政管理局	1994 年 1 月
37	脂质体技术	第 1 版	邓英杰	人民卫生出版社	2007 年 1 月
38	生物技术药物制剂基础与应用	第 1 版	梅兴国	化学工业出版社	2004 年 10 月
39	环糊精包合物技术	第 1 版	何仲贵	人民卫生出版社	2008 年 2 月
40	物理化学	第 5 版	侯新朴	人民卫生出版社	2005 年 12 月
41	海洋生物药剂	第 2 版	许实波	化学工业出版社	2007 年 4 月
42	药物研究技术指导原则（2006 年-2007 年）	第 2 版	国家食品药品监督管理局	中国医药科技出版社	2007 年 9 月
43	控释药物传递系统的设计	第 1 版	［美］李宵凌 B.R. 贾斯蒂	化学工业出版社	2008 年 8 月
44	药物新剂型与新技术	第 2 版	陆彬	人民卫生出版社	2005 年 7 月
45	微胶囊技术—原理与应用	第 1 版	许时婴 张晓鸣 夏书芹 张文斌	化学工业出版社	2006 年 7 月
46	新型药物制剂处方与工艺	第 1 版	梁秉文 黄胜炎 叶祖光	化学工业出版社	2008 年 1 月
47	纳米药物	第 1 版	杨祥良	清华大学出版社	2007 年 11 月
48	现代药物制剂技术	第 1 版	邓树海	化学工业出版社	2007 年 1 月
49	可注射缓释制剂基础	第 1 版	［英］J.西尼尔 M. 拉多米斯主	化学工业出版社	2005 年 9 月
50	药物分析方法与应用	第 1 版	马广慈	科学出版社	2000 年 1 月
51	现代药物分析选论	第 1 版	安登魁	中国医药科技出版社	2001 年 1 月

52	临床药物治疗学	第 3 版	姜远英	人民卫生出版社	2011 年 7 月
53	中药制剂分析	第 1 版	梁生旺	中国中医药出版社	2007 年 7 月
54	体内药物分析	第 2 版	李好枝	人民卫生出版社	2011 年 8 月
55	生物药物分析	第 1 版	白秀峰	中国医药科技出版社	2002 年 8 月
56	仪器分析选论	第 1 版	孙毓庆	科学出版社	2007 年 7 月
57	现代药物分离与分析技术	第 1 版	傅强	西安交通大学出版社	2011 年 8 月
58	药物分离纯化技术	第 1 版	冯淑华	化学工业出版社	2009 年 6 月
59	天然药物化学	第 4 版	姚新生	人民卫生出版社	2006 年 6 月
60	天然药物化学实验	第 2 版	裴月湖	人民卫生出版社	2007 年 8 月
61	有机化合物结构鉴定与有机波谱学	第 2 版	宁永成	科学出版社	2011 年 11 月
62	天然药物化学	第 1 版	王宪楷	人民卫生出版社	1988 年 1 月
63	中药化学	第 6 版	肖崇厚	上海科学技术出版社	2006 年 2 月
64	天然药物化学成分提取分离手册	第 1 版	杨云等	中国中医药出版社	2003 年 1 月
65	天然产物化学	第 2 版	徐任生	科学出版社	2004 年 9 月
66	现代中草药成分化学	第 1 版	吴寿金	中国医药科技出版社	2002 年 5 月
67	有机化合物波谱分析	第 1 版	姚新生	中国医药科技出版社	2010 年 2 月
68	中草药成分化学	第 1 版	林启寿	科学出版社	1977 年 5 月
69	Natural Products Chemistry	第 1 版	Nakanishi K.	Academic Press	1975 年 8 月
70	Medicinal Natural Products: A	第 3 版	Paul M. Dewick	Wiley	2009 年 3 月
71	Natural Products	第 2 版	J.R.	Hanson Royal Society of	2003 年 9 月
72	Nature Products Isolation	第 2 版	Richard J. P. Cannell	Humana Press Inc.	1998 年 3 月
73	药物有机化学实验教程	第 1 版	尤庆祥	成都科技大学出版社	1998 年 1 月

74	植物药有效成分的提取分离	第 1 版	李伯廷	山西高校联合出版社	1993 年 5 月
75	微生物药品研发动态-新技术、新产品及市场	第 1 版	顾觉奋	化学工业出版社	2005 年 7 月
76	走进微生态世界	第 2 版	李亦德	上海科学技术出版社	2010 年 2 月
77	天然药物资源开发利用	第 1 版	袁昌齐	江苏科学技术出版社	2000 年 6 月
78	中药血清药物化学	第 1 版	王喜军	科学出版社	2010 年 5 月
79	氧自由基和天然抗氧化剂	第 2 版	赵保路	科学出版社	2002 年 10 月
80	海洋药物研究与开发	第 1 版	张朝晖、蔡宝昌	人民卫生出版社	2003 年 6 月
81	药物研究与开发	第 1 版	郭涛等	人民卫生出版社	2007 年 1 月
82	益生菌	第 1 版	郭本恒	化学工业出版社	2004 年 1 月
83	中药药效研究思路与方法	第 1 版	陈奇	人民卫生出版社	2005 年 2 月
84	药理实验方法学-新技术与新方法	第 2 版	刘建文	化学工业出版社	2008 年 1 月
85	中医药动物实验方法学	第 1 版	彭成	人民卫生出版社	2008 年 5 月
86	常用医药研究动物模型	第 1 版	苗明三、朱飞鹏	人民卫生出版社	2007 年 12 月
87	中药化学成分提取分离与制备	第 2 版	宋小妹、唐志书	人民卫生出版社	2009 年 8 月
88	药物现代评价方法	第 1 版	蒋学华	人民卫生出版社	2008 年 10 月
89	抗病毒药物及其研究方法	第 1 版	陈鸿珊、张长权	化学工业出版社	2006 年 6 月
90	抗炎免疫药理学与临床应用	第 1 版	卞如濂	北京医科大学出版社中国协和医科大	1992 年 10 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	Nature	ISSN 0028-0836
2	Science	ISSN 0036-8075
3	Journal of American Chemical Society	ISSN 0002-7863
4	Journal of Organic Chemistry	ISSN 0022-3263
5	Journal of Medicinal Chemistry	ISSN 0022-2623

6	Journal of Biological Chemistry	ISSN 0021-9258
7	Tetrahedron	ISSN 0040-4020
8	Drugs of the Future	ISSN 0377-8282
9	Journal of Natural Products	ISSN 0163-3864
10	Plant Medica	ISSN 0032-0943
11	中国药学杂志	ISSN 1001-2494
12	Journal of controlled release	ISSN 0168-3659
13	Nanomedicine	ISSN 1176-9114
14	Drug delivery	ISSN 1071-7544
15	Journal of liposome research	ISSN 0898-2104
16	中国药理学报	ISSN 1671-4083
17	中国药理学通报	ISSN 1001-1978
18	药物分析杂志	ISSN 0254-1793
19	药学学报	ISSN 0513-4870
20	中国生化药物杂志	ISSN 1005-1678
21	J. Chromatographic Science	ISSN 0021-9665
22	J. Liquid Chromatography & Related Technologies	ISSN 1082-6076
23	中草药	ISSN 0253-2670
24	化学学报	ISSN 0567-7351
25	有机化学	ISSN 0253-2786
26	Journal of Natural Products	ISSN 0974-5211
27	Phytochemistry	ISSN 0031-9422
28	Planta Medica	ISSN 0032-0943
29	Chinese Chemical Letters	ISSN 1001-8417
30	Carbohydrate Research	ISSN 0008-6215
31	Tetrahedron	ISSN 0040-4020

（1009）特种医学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士学位研究生(以下简称硕士生)必须坚持德、智、体全面发展，具体要求是：

1．培养遵纪守法、身心健康、品德高尚，遵守学术规范，具有良好团队合作精神和科学研究修养，热爱祖国，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务的学科专业人才。

2．在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和较为系统深入的专门知识，初步具有独立从事特种医学相关学科的科学研究能力，能胜任高等院校、研究院所的相关教学、研究工作，胜任医院的临床医疗工作和政府的专业管理工作。

3．掌握一门外国语，要求能熟练地阅读本专业的外文资料、具备专业写作能力和听说能力。

4．具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。提前完成培养计划的学习内容，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及临床实践、学位论文工作。

三、二级学科及研究方向

（一）航海与潜水医学

本方向主要研究航海过程中，以及海洋、港口、岛屿等特殊环境条件对人体功能影响及其疾病防治规律；研究航海对人体生理和心理功能的影响及其可能的干预措施、航海相关疾病(如晕船、胃肠道功能紊乱、心理疾病等)发病机理、临床表现及适合于航海条件下执行任务时的防治措施。研究水下和高压环境下机体功能变化的规律，劳动作业时的生理反应和病理变化；潜水疾病的防治；潜水作业中的卫生学要求和医学保障技术措施；并对可能发生的潜水疾病（减压病、挤压伤、肺气压伤等）的发病机理、救治及预防措施进行研究。

（二）放射防护医学

本方向主要研究放射及辐射对人体及生物体的影响，研究物理射线导致放射相关疾病的诊断与鉴定，研究放射造成生物体的毒理损伤，研究辐射防护剂及放射治疗，着重从分子

水平来探讨急性辐射损伤的效应和救治及其机制。

（三）特种环境的感染与免疫

本方向主要研究在特种环境条件下（航海、潜水、辐射、高空、航空、高原、应激、运动等条件下）的继发性感染的病原微生物的种类，致病特点；以及在特种条件下机体的免疫防御机制对继发性感染的防御作用；研究可用于海军战伤情况下紧急救治的止血、抗感染等医疗器材。

（四）运动医学

本方向是医学与体育运动相结合的综合性应用科学。研究与体育运动有关的医学问题，运用医学的知识和技术对体育运动参加者进行医学监督和指导，从而达到防治伤病、保障运动者的健康、增强体质和提高运动成绩的目的。

（五）特勤疗养与护理

本方向是研究特殊环境作业人员（航海、航空、潜水、高原、应激、辐射等环境）的疾病后健康恢复，特殊环境下人体疾病的康复、疗养、护理，保障特殊环境作业人员的身心健康，预防特殊环境作业人员的疾病发生并研究提前干预措施，研究有针对性的特种勤务及护理产品。

四、培养方式

硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。实施开放式培养。课程学习和学位论文工作并重。由学科和导师共同负责研究生的课程学习、科研论文和实践能力培养。因材施教，鼓励创新，注重锻炼独立分析问题和解决问题的能力的培养。具体方法如下：

1. 研究生要积极参加校院系组织的政治学习、学术活动和各种集体活动，养成良好的科学道德素质。

2．研究生课程学习及各教学环节，应按培养方案和个人培养计划进行。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养学生运用基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。

3. 学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，采取笔试、口试、撰写课程论文等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。专业课和专业外语的学习由各科室自己组织，在第三学期末完成。

4. 学位论文开题报告工作在第三学期末完成，中期筛选在第四学期初结束。

5. 各教学医院、学院和学科与导师共同做好研究生培养管理工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，并将考核结果备案，确保研究生的培养质量。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分，要求总学分不低于 36 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

（一）课程设置及必修环节见《 （特种医学）硕士研究生教学计划》（附后）

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。各学科要开设一定数量的专业选修课，给研究生留有足够的选择空间。硕士生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。研究生每学期学分不宜超过 18 学分。具体要求如下：

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　12～17 学分

按照二级学科设置，能够反映本门学科最重要的基础理论和专业知识。 凡同一专业的硕士研究生一律要求必修。

A. 专业基础课　　6 学分(2～3 门)

各专业基础理论课一般应从我院开设的研究生课程“基础理论课”部分选择确定，要求在第一学年内完成。

B. 专业课　　6～11 学分

由各专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第三学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

③非学位课程　　　　　　　　　　　　　13～17 学分　（含公共选修课和专业选修课)

（说明：硕士所有课程必须在前三学期完成）

（二）必修环节

A．实践活动（2 学分）

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入相关学科专业进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验带教或见习带教，教学实践一般不少于 30 学时。参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、协助指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。 研究生在学科开展实践工作实行坐班制，由学科负责考勤，并将考勤结果上报各单位研究生管理部门备案考察。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

B．学术活动（2 学分）

要求硕士生学习期间必须积极参加一定数量的学术活动，并完成规定的学分,具体要求见《青岛大学研究生学术活动记录表》。

学术活动学分如下：

参加校或院系组织的学术讲座或学术讨论会	0.2 学分/次
参加全国或地区性学术会议	0.5 学分/次
参加在国内举办的国际学术会议	0.5 学分/次
在校或院系组织的学术会议上作学术报告	1.0 学分/次
在全国性学术会议的大会上作学术报告	2.0 学分/次
在全国性学术会议的分会上作学术报告	1.5 学分/次
在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文	1.0 学分/次

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门处备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及

学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生管理部门备案。培养计划一旦制定，非特殊情况不得更改。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文工作是培养研究生科研能力的重要环节。研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，导师也应注意培养研究生良好的科学作风。研究生在论文工作中必须认真做好科研记录。

硕士学位论文的要求：在导师指导下独立完成，对所研究的课题应当有新见解，表明作者具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

为了保证学位论文质量，对论文工作加强过程管理，严格执行开题报告、中期筛选报告和学位论文预答辩制度。

在论文工作过程中，各系、教研室及导师应注意从以下几个环节把关。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3 年 5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。研究生在听取意见后，作进一步的修改和补充，最后填写《青岛大学硕士学位论文开题报告》一式三份，由教研室、学院研究生管理部门及个人各存留一份。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

研究生完成学位论文，修满规定的课程学分，并在国内外公开出版的学术刊物上发表内容与本人研究方向有关的论文一篇，研究生本人必须为第一作者，且须注明作者为青岛大学在校研究生，方可申请学位论文答辩。硕士生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。学位论文评阅及答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。国家及省级重点学科应在此基础上提出更高要求。考虑到学科特点，允许学科提出与以上要求相当或高于以上要求的其它可以反映硕士研究生学术能力的成果形式代替，但须提交校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1009）特种医学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21526137	潜水医学与高压氧医学	3	72	1	考试
	21526141	运动医学	3	72	1	考试
	21526105	病理学	5	108	3	考试
	21526102	病理生理学	5	108	3	考试
	21526126	病原生物学（必修）	5	108	3	考试
	21526109	法医学	5	108	3	考试
	21526128	放射医学	5	108	3	考试
	21526114	医学实验室生物安全（必修）	1	18	2	考试

	21526116	细胞与分子免疫学	3	72	1	考试
	21526108	法医病理学	3	72	2	考试
	21529103	医学统计学（必修）	4	72	1	考试
	21526128	特种医学研究进展	5	108	3	考试
	21526133	专业外语	1	40	3	考试（开卷）
专业选修课	21526128	特种医学研究进展	3	54	1	考试
	21526129	应激医学	3	54	1	考试
	21526130	放射防护与医学应急	3	54	1	考试
	21526113	医学科技摄影	1	32	2	考试
	21526110	细胞培养	2	54	1	考试
	21526104	医学科研设计概论	2	42	1	考试
	21514107	医学实验动物学	1	18	1	考试
	21526131	组织学与组织化学技术	1	32	1	考试
	21526107	免疫组织化学与原位核酸分子杂交	1	36	1	考试
	21526112	现代分子生物学研究进展	1	24	3	考试
	21527120	医学研究生礼仪	1	24	1	考试
	21526127	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
	21526134	人文医学（必修）	1	24	1	考试
	21526123	医学实验室生物安全	1	18	2	考试
	21526121	神经解剖学	3	72	1 或 2	考试
	21526136	人类疾病动物模型制备和应用	2	54	1	考试
	21526118	计算机多媒体	1	36	2	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	潜水医学	第 8 版	陶恒沂	高等教育出版社	2005 年 8 月
2	航海医学	第 1 版	姜正林	科学出版社	2012 年 07 月
3	高压氧医学基础与临床	第 1 版	高春锦	人民卫生出版社	2008 年 06 月
4	应激医学	第 1 版	蒋春雷	上海科学技术出版社	2006 年 12 月
5	Handbook of Stress Medicine and Health	第 1 版	Cary L.	Taylor & Francis	2005 年 3 月
6	放射防护学	第 1 版	谢凯	人民卫生出版社	2011 年 03 月
7	核辐射及相关突发事故医学应对	第 1 版	龚守良	中国原子能出版社	2015 年 06 月
8	日常辐射损伤与防护	第 1 版	许宜进	人民军医出版社	2009 年 03 月
9	辐射细胞生物学	第 1 版	龚守良	中国原子能出版社	2014 年 11 月
10	放射防护基础	第 1 版	杜国生	原子能出版社	2009 年 04 月
11	军队营养与食品学	第 1 版	高兰兴	军事医学科学出版社	2008 年 10 月
12	灾害救援医学	第 1 版	郑静晨	科学出版社	2008 年 05 月
13	军队流行病学	第 2 版	汪启明	军事医学科学出版社	2009 年 02 月
14	军事检验医学	第 1 版	郑峻松	军事医学科学出版社	2009 年 3 月
15	军队环境卫生学	第 2 版	舒为群	军事医学科学出版社	2001 年 06 月
16	军事航海医学概论	第 1 版	郑然	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
17	军事医学统计学	第 1 版	易东	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
18	军事作业医学	第 1 版	余争平	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
19	生物武器损伤防护学	第 1 版	熊鸿燕	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
20	军事预防医学	第 2 版	石元刚	军事医学科学出版社	2009 年 3 月
21	运动损伤康复学	第 1 版	张笃超	人民军医出版社	2008 年 07 月
22	现代医学微生物学	第 1 版	闻玉梅	上海医科大学出版社	1999 年 6 月
23	医学微生物学	第 1 版	周正任	人民卫生出版社	2008 年 8 月
24	医学免疫学	第 1 版	陈慰峰	人民卫生出版社	2004 年 8 月
25	生物化学	第 1 版	周爱儒	人民卫生出版社	2004 年 8 月
26	医学分子生物学（8 年制）	第 1 版	冯作化	人民卫生出版社	2005 年 8 月
27	医学分子生物学	第 1 版	查锡良	人民卫生出版社	2003 年 11 月
28	基因工程学	第 1 版	孙汶生	科学出版社	2004 年 8 月
29	现代分子生物学实验技术	第 1 版	卢圣栋	中国协和医科大学出版社	1999 年 12 月
30	基因工程原理与方法	第 1 版	孙树汉	人民军医出版社	2002 年 7 月
31	生理学	第 1 版	姚 泰	人民卫生出版社	2008 年 1 月
32	精编分子生物学	第 1 版	颜子颖	科学出版社	2010 年 10 月

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
33	分子克隆实验技术	第 1 版	金冬雁	科学出版社	2011 年 7 月
34	Cellular and Molecular Immunology	第 1 版	AbbasAK.	PhiladelphiaW.B. Saunders Co.	2011 年 5 月
35	细胞与分子免疫学	第 1 版	金伯泉	世界图书出版公司	2011 年 5 月
36	基础免疫学	第 1 版	龚非力	湖北科学技术出版社	2014 年 07 月
37	现代免疫学检验与临床实践	第 1 版	许以平 郑捷	上海科学技术文献出版社	2004 年 8 月
38	临床免疫学	第 1 版	李在连 冯永堂	科学出版社	2010 年 03 月
39	肿瘤蛋白质组学	第 1 版	陈主初	湖南科学技术出版社	2015 年 7 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	国际放射医学核医学杂志	CN 50 年 1176/R
2	Undersea and Hyperbaric Medicine Journal	ISSN1066 年 2936
3	Diving and Hyperbaric Medicine	ISSN2003 年 0032

（1011）护理学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

护理学学术型硕士研究生的培养目标是：培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，具有本学科坚实的基础理论和系统的专业知识、较强的临床分析和思维能力，能独立解决本学科领域内的常见护理问题，具有创新能力和实干精神，并具有较强的科学研究和教学能力的高层次护理人才。具体要求是：

1.坚持四项基本原则，热爱祖国、遵纪守法、品行端正，具有良好的思想作风，积极为社会主义现代化建设服务。

2.科学作风严谨，重视理论与实际相结合。掌握本门学科坚实的基础理论和系统的专门知识。具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

3.掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料。

4.身心健康。

二、修业年限

全日制攻读硕士学位的基本修业年限为3年，允许修业年限为3-6年。

三、研究方向

1.急危重症护理

研究急危重症病人护理实践过程中有临床指导意义的方法、手段和护理干预措施，研究护理学理论在急危重症护理实践中的运用过程及进一步的发展趋势。

2.护理管理

以护理学和管理学理论为基础，重点研究护理人力资源管理、护理质量管理、护理科研教学管理新进展和管理学原理在护理学专业中的应用，探索护理管理的规律性。

3.护理心理

以护理学和心理学理论为基础，研究护理心理学理论在具体护理实践中的应用，运用护理心理学的方法研究病人心理变化并给予综合护理心理干预。

4.护理教育

以护理学、教育学、社会学理论为基础，研究教育学理论、方法在护理教学过程中的运用，探索护理理论教育和护理实践教育的规律。

5.社区护理

研究社区病人身心康复的护理方法及预防保健，应用护理程序护理社区常见疾病病人，并在护理的过程中，体现以病人为中心，提供个体化的整体护理。

6.老年护理

综合运用医学、护理学、心理学及社会学等知识，研究老年病人身心康复的护理方法及预防保健措施，提供个体化的整体护理。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

护理硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；包括必修环节学分在内，总学分不低于 36 学分。

六、课程设置

1.课程设置的原则

硕士研究生课程分为公共学位课、专业学位课、非学位课程等。硕士生应在入学后按照本学科专业培养方案及个人培养计划完成课程学习。要求掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，构建完整的知识结构。

2.课程分类及学分分布

①公共学位课　　7 学分

(1)中国特色社会主义理论与实践研究　　36 学时　　2 学分

(2)自然辩证法概论　　18 学时　　1 学分

(3)英语　　72 学时　　4 学分

②专业学位课　　18 学分

专业基础课

(1)医学统计学　　72 学时　　4 学分

专业课

(1)护理理论及发展前沿　　54 学时　　3 学分

(2)急危重症监护　　54 学时　　3 学分

(3)护理研究 36 学时 2 学分

(4)临床护理学 72 学时 4 学分

由学科组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第三学期开题报告前完成，由学科统一组织考核。

(5)生命伦理学 18 学时 1 学分

(6)专业外语 36 学时 1 学分

由学科组织，可以采取辅导和自学的形式，其内容应包括护理专业国外优秀专著和学科进展等，在第三学期开题报告前完成，由学科统一组织考核。

③非学位课程 7～15 学分

(1)循证护理 18 学时 1 学分

(2)护理教育学 18 学时 1 学分

(3)现代人文护理 18 学时 1 学分

(4)社区慢性病护理与管理 18 学时 1 学分

(5)医学研究生礼仪 24 学时 1 学分

(6)流行病学方法 36 学时 2 学分

(7)病理生理学 54 学时 3 学分

(8)信息检索 36 学时 1 学分

(9)研究力培养与论文撰写 24 学时 1 学分

(10)心理理论与实践 36 学时 2 学分

(11)医学英语翻译与写作 24 学时 1 学分

(12)营养与健康 36 学时 2 学分

(13)医院领导与管理心理学 24 学时 1 学分

3.必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

（1）实践活动 2 学分

护理学硕士研究生从第二学年开始进入相关专业教研室进行教学实践，在导师的指导下参加教学集体备课，熟悉各教学环节，承担一定的实验代教或见习代教，教学实践一般不少于 30 学时，参加教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论、指导本科生实习或实验课等。通过教学实践使硕士生对教学工作有直接的体验，得到初步的训练。

护理学硕士研究生要参加不少于 6 个月的临床护理实践工作，临床实践科室由导师负

责安排，由相关临床科室负责考勤，并将考勤结果报护理学院。

（2）学术活动　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2学分

研究生学习期间必须积极参加一定数量的学术活动，并完成规定的学分，具体学术活动学分如下：

参加校或院系组织的学术讲座或学术讨论会　　0.2学分/次

参加全国或地区性学术会议　　0.5学分/次

参加在国内举办的国际学术会议　　0.5学分/次

在校或院系组织的学术会议上做学术报告　　1.0学分/次

在全国性学术会议的大会上做学术报告　　2.0学分/次

在全国性学术会议的分会上做学术报告　　1.5学分/次

在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文　　1.0学分/次

硕士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学医学院硕士研究生学术活动记录表》，并由学科负责人或导师签字证明。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

护理学硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。培养计划的制定应根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排。培养计划在硕士研究生入学后6周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，培养方案应对其做出明确的要求与具体的安排。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1.论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生应该在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献

综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

硕士研究生完成个人培养计划，达到护理学术型硕士研究生培养方案规定的课程学分、其它必修环节和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经校学位评定委员会审核通过，授予护理学硕士学位。

（1011）护理学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21529103	医学统计学	4	72	1	考试
	21527104	护理学理论及发展前沿	3	54	2	考试
	21527122	危重症监护	3	54	2	考试
	21517103	护理研究	2	36	2	考试
	21517104	临床护理学	4	72	3	考试
	21517107	生命伦理学	1	18	1	考试
	21526133	专业英语	1	36	3	考试
专业选修课	21517106	循证护理	1	18	1	考查
	21517108	现代人文护理	1	18	1	考查
	21517109	护理教育学	1	18	2	考查

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
	21517110	社区慢性病护理与管理	1	18	2	考查
	21526102	病理生理学	3	54	1	考查
	21529105	流行病学方法	2	36	1	考查
	21527121	心理理论与实践	2	36	2	考查
	21529104	营养与健康	2	36	1	考查
	21526127	医学英语翻译与写作	1	24	2	考查
	21527120	医学研究生礼仪	1	24	1	考查
	21534109	医院领导与管理心理学	1	24	1	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	护理管理理论与实践	第 1 版	姜小鹰	人民卫生出版社	2011 年 02 月
2	护理教育理论与实践	第 1 版	夏海鸥，孙宏玉	人民卫生出版社	2012 年 08 月
3	循证护理学	第 1 版	胡雁	人民卫生出版社	2012 年 08 月
4	心理护理理论与实践	第 1 版	刘晓虹, 李小妹	人民卫生出版社	2012 年 8 月
5	护理学研究方法	第 1 版	李铮，刘宇	人民卫生出版社	2012 年 8 月
6	社区护理理论与实践	第 1 版	何国平	人民卫生出版社	2012 年 08 月
7	护理理论	第 1 版	姜安丽	人民卫生出版社	2009 年 08 月

8	高级护理实践导论	第 2 版	黄金月	人民卫生出版社	2012 年 07 月
9	临床急危重症护理	第 1 版	王晓军，许翠萍	中国医药科技出版社	2011 年 10 月
10	临床护理路径	第 1 版	杨春玲,张瑞敏	军事医学科学出版社	2009 年 05 月
11	专科疾病护理流程	第 1 版	周丽娟，孟威宏	人民军医出版社	2011 年 12 月
12	健康教育与健康促进实用方法	第 1 版	田本淳	北京大学医学出版社	2007 年 01 月
13	健康促进理论与实践	第 1 版	郑频频，史慧静	复旦大学出版社	2011 年 08 月
14	轻松危重症护理	第 2 版	Springhouse 工作室	北京大学医学出版社	2010 年 10 月
15	实用妇产科护理学	第 1 版	安力彬	人民军医出版社	2009 年 05 月
16	轻松心血管疾病护理	第 2 版	Springhouse 工作室	北京大学医学出版社	2010 年 10 月
17	轻松儿科护理	第 2 版	Springhouse 工作室	北京大学医学出版社	2010 年 10 月
18	外科护理学高级教程	第 1 版	黄人健，李秀华	人民军医出版社	2013 年 11 月
19	内外科护理学(上下)(英中版)	第 1 版	刘华平，李峥	人民卫生出版社	2006 年 09 月
20	诊断学(双语版)	第 1 版	吕卓人，雷寒	科学出版社	2006 年 03 月
21	护理学基础技术操作常规(中英文版)	第 1 版	李建民,邢凤梅	人民卫生出版社	2009 年 01 月
22	国际实践分类(翻译版)	第 1 版	臧渝梨编译	人民卫生出版社	2011 年 05 月
23	流行病学（案例版）	第 1 版	袁聚祥，王嵬	科学出版社	2009 年 02 月
24	循证护理的理论与实践	第 1 版	胡雁，李晓玲	复旦大学出版社	2007 年 09 月
25	质性研究导引	第 1 版	伍威·弗里克	重庆大学出版社	2011 年 06 月
26	IBM SPSS 19 统计软件应用教程	第 2 版	陈平雁	人民卫生出版社	2012 年 09 月
27	临床护理评价量表及应用	第 1 版	王曙红	湖南科技出版社	2011 年 08 月
28	系统评价 Meta 分析理论与实践	第 1 版	罗杰，冷卫东	军事医学科学出版	2013 年 03 月
29	实用护理美学	第 1 版	任小红	中南大学出版社	2009 年 09 月
30	护理沟通技巧（翻译版）	第 1 版	（美）赛尔顿	人民卫生出版社	2011 年 12 月
31	轻松护理学生成功之路	第 1 版	Springhouse 工作室	北京大学医学出版社	2010 年 10 月
32	唤醒护理	第 1 版	张中南	光明日报出版社	2015 年 06 月
33	护理札记	第 1 版	南丁格尔	上海科学普及出版社	2014 年 01 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号 ISSN
1	Advances in nursing science(ADVNURSSCI)	0161-9268
2	American Journal of Critical Care（AMJCRITCARE）	1073-449X
3	Applied Nursing Research（APPLNURSRES）	0897-1897
4	Birth-Issues In Perinatal Care（BIRTH-ISSPERINATC）	0730-7659
5	American Journal of Nursing（AMJNURS）	0002-936X
6	Cancer Nursing（CANCERNURS）	0162-220X
7	Clinical Nurse Specialist（CLINNURSESPEC）	0887-6274
8	中华护理杂志	0254-1769
9	营养学报	0512-7955
10	中国护理管理	1672-1756
11	护理管理杂志	1671-315X
12	中国实用护理杂志	1672-7088
13	护理学报	1008-9969

（1201）管理科学与工程一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

管理科学与工程学科硕士研究生必须具有坚定的政治思想信念，拥有扎实的管理理论基础，并熟练掌握系统科学、经济学、数学和信息技术等领域的相关知识，能够理论联系实际，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

1. 管理科学理论与方法

2. 物流与供应链管理

3. 行为运作管理

4. 信息管理与电子商务

5. 商务数据分析

6. 工业工程

7. 项目管理

8. 技术创新与管理

四、培养方式

1. 硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2. 导师按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3. 重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；包括必修环节学分在内，总学分不低于 40 学分。

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

自然辩证法概论（理工医科）　　1 学分

第一外国语　　4 学分

②专业学位课　　12～17 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6～11 学分

③非学位课程　　13～17 学分

六、课程设置

管理科学与工程一级学科以管理科学、经济学为基础，与数学、信息科学、系统科学等紧密相关，注重管理科学与工程方法论研究及其在管理活动中的应用。基于交叉学科的特点，为了拓宽学生的知识面、增强学生综合素质的训练，适当增加了选修课的数量，提高选课的自由度。硕士研究生的课程学习原则上在一年半内完成，其中学位课程学习原则上在第一年内完成。

（一）课程设置及必修环节见《 管理科学与工程一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A. 实践活动　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。各学科要对硕士研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B. 学术活动　2 学分

要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2. 论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3. 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1201）管理科学与工程一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1或2	考试	
专业学位课	20312106	高级经济学（专业基础课）	3	54	1	考试	
	20312103	最优化理论（专业基础课）	3	54	1	考试	
	20312101	高级管理学	2	36	1	考试	跨学科选修
	20312107	应用统计学	3	54	1	考试	
	20312105	运营管理	2	36	1	考试	
	20312219	管理科学模型与方法	2	36	2	考试	跨学科选修
专业选修课	20312202	经济博弈论	2	36	2	考查	
	20312218	决策分析	2	36	2	考查	
	20312204	信息管理理论与模型	2	36	2	考查	
	20312205	管理实证研究方法	2	36	2	考查	跨学科选修
	20312207	项目管理	2	36	2	考查	跨学科选修
	20312220	物流与供应链管理	2	36	1	考查	
	20312221	商务智能	2	36	2	考查	
	20312222	系统建模与仿真	2	36	2	考查	跨学科选修
	20312223	服务管理	2	36	2	考查	跨学科选修
	20312213	工业工程学	3	54	1	考查	
	20312224	最优控制	2	36	2	考查	
	20312225	质量管理	2	36	2	考查	
	20312215	智能优化方法	2	36	2	考查	
	20312226	先进制造技术	2	36	2	考查	
	20312227	生产计划与控制	2	36	2	考查	
	20312228	学术规范与职业伦理	1	18	2	考查	跨学科选修
	20312229	行为经济学	2	36	2	考查	跨学科选修
	20312230	社会心理学	2	36	2	考查	
	20312231	结构方程模型（SEM）	0.5	9	2	考查	跨学科选修
	20312232	渠道区分及其协调（Channel differentiation and coordination）	1	18	2	考查	双语 跨学科选修
	20312233	仿真模型软件实操	0.5	9	2	考查	跨学科选修
公	G21100051	日语	2	54	2	考查	

共选修课	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2		3	考查	
		学术活动	2		3	考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	MIS Quarterly	Association for Information System
2	Information Systems Research	Association for Information System
3	Journal of Management Information Systems	Association for Information System
4	Journal of AIS	Association for Information System
5	Information Systems Journal	Association for Information System
6	European Journal of Information Systems	Association for Information System
7	International Journal of Electronic Commerce(IJEC)	Association for Information System
8	Journal of Electronic Commerce Research(JECR)	Association for Information System
9	Game Theory	D.Fudenberg, J.Tirole MIT Press
10	Linear Programming	V.Chvatal，W.H.Freeman and Company
11	Nonlinear Programming:Theory and Algorithm	M.S.Bazaraa, H.D.Sherali
12	Introduction to Probability Models	John Wiley & Sons
13	Management Science	INFOMS
14	Marketing Science	INFOMS
15	Operations Research	INFOMS
16	Manufacturing & Service Operations Management	INFOMS
17	Production & Operations Management	INFOMS

18	Journal of Operations Management	Elsevier
19	European Journal of Operational Research	Elsevier
20	Omega-International Journal of Management Science	Elsevier
21	Computer & Operations Research	Elsevier
22	International Journal of Production Economics	Elsevier
23	International Journal of Production Research	Taylor & Francis
24	International Journal of Services and Operations Management	Inderscience
25	Computers & Industrial Engineering	Elsevier
26	Journal of Intelligent Manufacturing	Springer
27	Applied Ergonomics	Elsevier
28	International Journal of Industrial Ergonomics	Elsevier
29	管理科学学报	国家自然科学基金委、天津大学
30	管理世界	国务院发展研究中心
31	管理工程学报	国家教委管理工程专业教学指导委员会、浙江大学
32	系统工程理论与实践	中国系统工程学会
33	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会
34	系统管理学报	上海交通大学
35	情报学报	中国科学技术情报学会
36	中国软科学	中国软科学研究会
37	科学学研究	中国科学学与科技政策研究会
38	系统工程	湖南省系统工程学会
39	系统工程学报	中国系统工程学会、天津大学
40	研究与发展管理	复旦大学管理学院、中国高教学会科技管理研究分会
41	数量经济技术经济研究	中国社科院数量经济与技术经济研究所
42	管理评论	中国科学院研究生院
43	南开管理评论	南开大学商学院
44	科研管理	中科院科技政策与管理科学研究所
45	管理科学	中国管理科学学会；哈尔滨工业大学管理学院

46	预测	合肥工业大学预测与发展研究所
47	运筹与管理	中国运筹学会；合肥工业大学
48	中国工业经济	中国社会科学院、工业经济研究所
49	工业工程与管理	上海交通大学
50	工业工程	广东工业大学

（1202）工商管理一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

本学科的培养目标是：培养具有坚实、宽广的经济、管理理论基础和系统、精深的专业知识以及广泛的工商管理知识；熟悉本学科国内外的现状、发展趋势和学科前沿；较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料；具备较强的创新能力、较好的科研创新能力与教学工作能力；能独立从事工商管理工作的高层次人才。学生毕业后，能胜任企业、政府有关部门、社会中介组织的管理工作，以及科研机构和高等院校的科研工作与教学工作，或政府有关部门与咨询机构的高层次的管理工作。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）二级学科名称：会计学

1.方向：会计理论与方法

本研究方向主要研究会计理论、方法及其应用。具体包括：会计理论体系及其研究方法、财务会计理论与方法、管理会计理论与方法、会计信息化问题研究及会计准则问题研究等内容。特别是在社会经济综合性变化情况下的会计问题，以提出具体结论与建议，供实践应用。

2.方向：财务管理理论与方法

本研究方向主要研究财务管理基本理论与方法、模式与战略。具体包括：企业财务管理与公共组织财务管理的理论与方法、全面预算管理与内部控制研究以及财务管理信息化问题研究等内容，以培养企业或公共组织财务管理所需要的高层次专门人才。

（二）二级学科名称：企业管理

1.方向：营销管理

本研究方向主要研究营销管理的理论与方法。具体包括：市场营销管理的基本理论与实务；产品的需求信息收集；渠道管理；促销、分销管理；采购与物流管理；品牌管理；网络营销管理；销售人员管理；服务与客户关系管理；整合营销管理等方面内容。

2.方向：人力资源管理

本研究方向主要研究企业人力资源管理的理论与方法。具体包括：法律、政策与人力资源 管理；人力资源战略的制定、执行与管理；人力资源的招募、选拔、培训与开发管理；人力资源的激励、绩效管理及薪酬管理；人力资源流动管理；员工关系管理；员工安全与健康管理等方面的内容。

3.方向：企业战略管理

本研究方向主要研究企业发展的整体性、全局性和方向性问题。具体内容包括：企业战略管理流派的主要思想及其演变；环境因素演变与企业战略态势的确定；企业战略使命与目标的确立与选择；企业竞争优势的建立；企业战略实施、控制和变革等。

4.方向：公司治理理论与实务

本研究方向主要研究公司治理的理论与实务。具体包括：基于市场经济理论的公司治理；竞争与公司治理；委托-代理关系与公司治理；政府、法规与公司治理；公司的内部治理机制与外部治理机制；国有企业的公司治理以及转型条件下公司治理的演变与发展等方面的内容。

（三）二级学科名称：技术经济与管理

1.方向：技术经济评价理论与方法

本研究方向主要研究技术经济评价理论、方法及其应用。具体包括：技术经济共同的评价理论和方法；结合不同技术研究不同的评价理论和方法；研究解决实际技术经济问题，特别是因素复杂、综合性很强的重大技术经济问题，提出具体结论和建议，供实际应用。

2.方向：技术创新与知识管理

本研究方向主要研究技术与创新管理的模式与战略；企业技术变革过程中的创新型团队建设、人力资源管理创新、全过程营销模式；知识管理促进企业创新的技术支撑（组织创新、企业文化变革、知识员工管理），知识赢利模式等，培养企业技术与创新管理所急需的高层次人才。

3.方向：项目与企业管理

本研究方向主要研究技术经济理论与方法在项目管理和企业管理方面应用的有关内

容。项目管理主要涉及范围管理、时间管理、成本管理、质量管理、人力资源管理、沟通管理、采购管理、风险管理和集成管理等内容。企业管理研究包括创业管理、战略管理、市场营销、人力资源管理、生产与运营管理、财务管理、管理咨询等方面。

4.方向：资源环境评价与可持续发展

本研究方向紧密跟踪国际资源经济、环境经济和生态经济前沿，研究内容主要包括人类大型工程建设的效益与成本核算、自然资源价值核算、风险灾害评估、资源与环境经济重要评估方法在我国的应用、可持续发展的相关评估与核算等。

（四）二级学科名称：旅游管理

1.方向：旅游产业发展（Tourism Industry Development，TID）

在系统把握市场需求、资源禀赋、社会经济、旅游影响的前提下，深入研究旅游产业发展的特殊机理与运动规律，为旅游政策制订、旅游规划编制和旅游行业管理等应用领域提供学术支持。主要研究内容包括：旅游产业经济、旅游就业、区域旅游开发、旅游业态创新。

2. 方向：旅游文化（Tourism Culture，TC）

基于旅游活动的文化属性，出于人类文化财富创造、积累和生活品质提升的目的，以大文化理论为主，综合多学科理论方法，研究旅游发展中的文化规律，为政府和相关企业提供学术支持。主要研究内容包括：地方性挖掘、遗产旅游、旅游传播、旅游伦理。

3. 方向：酒店管理（Hotel Management，HM）

以管理学理论为基石，结合旅游者消费行为，研究酒店企业管理和酒店产业管理的战略与战术，为酒店企业和酒店行业组织提供学术支持。主要研究内容包括：酒店组织与人力资源、酒店营销与品牌、酒店产业组织。

4. 方向：智慧旅游（Smart Tourism，ST）

把握新技术的发展趋势，研究新信息时代下旅游者的需求演变，以及旅游企业和旅游目的地的功能、结构变革，为旅游公共服务部门和企业部门的转型升级提供相应的学术支持。主要研究内容包括：智慧旅游目的地、智慧旅游企业。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2. 导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3. 重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4. 重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

硕士生的课程学习实行学分制。包括必修环节学分在内，总学分不低于 40 学分。

六、课程设置

课程设置的原则：硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

（一）课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

①公共学位课	7 学分
②专业学位课	12～17 学分
其中：专业基础课	13～17 学分
专业课	6～11 学分
③非学位课程	13～17 学分

课程设置见《 管理硕士研究生教学计划》《 企业管理硕士研究生教学计划》《 技术经济及管理硕士研究生教学计划》《 旅游管理硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

必修环节是指获取学位所必修的文献阅读与开题报告、学术活动、社会实践、科学道德与学术规范等，计入总学分。

A．实践活动　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

硕士生可以通过做助教、助研、助管和指导本科生论文、参与实验室建设、社会实践等，获得相应学分。课内外时数以 120 小时为宜。实践活动填写《青岛大学研究生教学实践和社会实践报告书》。

B．学术活动　　　　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

硕士生学习期间必须积极参加学术活动，要求每位硕士生听取学术报告不小于 10 次，公开作学术报告不小于 2 次，至少撰写专业文献综述一篇。达到此要求可以获得相应学分。

七、必读书目(附后)

本学科专业硕士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊不少于 20 种。

八、个人培养计划

每个硕士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生进行中期筛选的暂行规定》。

十、学位论文工作

硕士生一般从第二学年第二学期开始论文工作，时间为 1～1.5 年。学位论文工作包论文开题、中期检查、答辩等环节。

1．论文开题。硕士生应在查阅大量文献和调查研究的基础上确定学位论文的选题，并应至迟在第三学期末做好论文开题报告的论证。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要技术(理论)难点及拟解决方案等，其中文献综述部分不得少于 8000 字。开题报告由学科组建评议小组进行公开论证。评议小组由 5 名具有硕士研究生指导教师资格的教师组成。开题报告论证通过者方可进入论文写作阶段。如在研究过程中遇到事先没有预计的困难不得不改变研究方向的，需重新进行论证并提交补充论证材料。

2．论文工作中期检查。为确保研究生按期完成高质量的学位论文，论文工作开始半年后，

学院及学科有关人员要对研究生论文工作情况进行全面检查。

3．论文评阅及答辩。学位论文完成后，通过规定的课程考试并获得规定的学分，可申请学位论文答辩。在正式答辩前，要按规定进行论文检测和评阅（含盲评）。检测、评阅（含盲评）通过的论文方能进行论文答辩。正式答辩由学科负责组织。答辩委员会有 5 位与本领域相关的专家组成（其中至少 1 位校外高校专家）。答辩委员会根据论文答辩情况，提出是否授予学位的意见。学科整理好申报材料，分别上报院、校学位评定委员会审批。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予管理学硕士学位。

（1202）工商管理一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课（7 学分）	G21900001	硕士英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	必修
	G21900002	硕士英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	必修
	G21900003	硕士英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	必修
	G21900004	硕士英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	必修
	G21900005	硕士英语写作	1	18	1 或 2	考试	必修
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	必修
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	2	考试	必修
企业管理专业学位课（15 学分）	20314101	公司治理理论与实务	2	36	1	考试	必修
	20314102	人力资源管理	3	54	2	考试	
	20314103	营销管理	3	54	1	考试	
	20314104	组织理论与设计	2	36	2	考试	
	20314105	公司财务管理	2	36	2	考试	
	20314202	高级经济学	3	54	1	考试	

会计学专业学位课（13学分）	20314301	高级管理学	3	54	1	考试	必修
	20314302	高级经济学	3	54	1	考试	
	20314303	高级财务会计理论与方法	3	54	1	考试	
	20314304	高级财务管理理论与方法	3	54	2	考试	
	20314305	企业伦理与会计道德	1	18	2	考试	
技术经济专业学位课（16 学分）	20314201	高级管理学	3	54	1	考试	专业基础课
	20314202	高级经济学	3	54	1	考试	专业基础课
	20314203	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试	专业基础课
	20314204	技术经济评价理论与方法	3	54	1	考试	专业课
	20314205	企业技术与创新管理	3	54	2	考试	专业课
	20314206	项目管理	3	54	2	考试	专业课
旅游管理专业学位课（12 学分）	20711001	经济学说	3	54	1	考试	
	20711002	管理学前沿	3	54	1	考试	
	20711003	旅游学理论（双语课程）	3	54	1	考试	
	20711004	社会科学方法	2	36	1	考试	
	20711005	旅游职业伦理	1	18	2	考试	
企业管理学科选修课 13	20314107	物流与供应链管理	2	36	1	考查	二级学科内选修
	20314108	学科前沿问题研究	2	36	2	考查	
	20314109	计量经济学	2	36	2	考查	
	20314110	经济博弈论	3	36	2	考查	
	20314111	外文专业文献阅读与写作	2	36	2	考查	
	20314112	社会科学研究方法	2	36	3	考查	
会计学学科选修课 13	20314301	高级管理学	3	54	1	考试	二级学科内选修
	20314302	高级经济学	3	54	1	考试	
	20314303	高级财务会计理论与方法	3	54	1	考试	
	20314304	高级财务管理理论与方法	3	54	2	考试	
	20314305	企业伦理与会计道德	1	18	2	考试	
技术经济学科选修课 12	20314207	资源与环境经济学	2	36	2	考查	
	20314208	组织学习与知识管理	2	36	2	考查	
	20314209	创业管理	2	36	3	考查	

	20314210	制度经济学	2	36	3	考查	双语课
	20314211	社会科学研究方法	2	36	3	考查	
	20314212	技术经济学前沿问题	2	36	3	考查	
旅游管理学科选修课	20711006	战略管理	2	36	2	考试	二级学科内选修
	20711007	旅游可持续发展	2	36	2	考查	
	20711008	旅游市场调研	1	18	2	考查	
	20711009	定量分析技术	2	36	2	考试	
	20711010	旅游产业经济研究	2	54	2	考查	
	20711011	旅游规划	2	54	2	考查	
	20711012	旅游文化理论	3	54	2	考查	
	20711013	旅游文化创意案例研究	1	18	2	考查	
	20711014	服务管理	2	36	2	考查	
	20711015	酒店管理研究	2	36	2	考查	
	20711016	旅游信息管理	3	54	2	考查	
	20711017	智慧旅游动态	1	18	2	考查	
跨二级学科选修课	20314113	新制度经济学	2	36	2	考试	不少于 2 个学分
	20314201	高级管理学	2	36	1	考查	
	20314210	制度经济学	2	36	3	考查	
	20325104	财务报表分析	2	36	2	考查	
	20325102	公共组织财务管理	2	36	3	考查	
	20314109	计量经济学	2	36	2	考查	
	20314110	经济博弈论	3	36	2	考查	
公共选修课（2 学分）	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	

	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节（4 学分）	2031	实践活动	2			考查	必修
	2031	学术活动	2			考查	必修

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	资本论	马克思.南海出版社， 2007
2	竞争战略	迈克尔·波特.中国纺织出版社,2003
3	创新与企业家精神	德鲁克.机械工业出版社，2007
4	企业生命周期	伊查克·爱迪斯.中国社会科学出版社,1997
5	管理行为(原书第 4 版)	(美)赫伯特 (Simon,H.A.)A.西蒙.机械工业出版社
6	经济史中的结构与变迁	(美)道格拉斯 . C . 诺思著,陈郁译.上海人民出版社,1994
7	工业技术经济学(第三版)	傅家骥、仝允桓主编.清华大学出版社，2000
8	技术经济学前沿问题	傅家骥、雷家骕、程源著.经济科学出版社,2003
9	经济理论与经济管理	中国人民大学
10	经济与管理研究	首都经贸大学
11	中国工业经济	中国社会科学院
12	经济管理	中国社会科学院
13	经济学动态	中国社会科学院
14	经济研究	中国社会科学院
15	管理现代化	中国科协
16	工业技术经济	吉林省科技厅
17	技术经济与管理研究	山西省人民政府发展研究中心
18	技术经济	中国技术经济研究会
19	农业技术经济	中国农业科学院农业经济研究所、中国农业技术经济研究会
20	管理世界	国务院发展研究中心

（1204）公共管理一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

1.掌握马克思主义的基本理论和专业知识，热爱祖国，具有良好的道德品质、较强的事业心、创新能力和献身精神，愿为社会主义建设服务的高层次、高素质的专门人才；

2.按照公共管理一级学科的性质和要求，较系统、全面地掌握本学科的基础理论和相关的专业知识；具有在机关、企事业单位从事管理工作的能力；

3．熟练掌握一门外国语；

4．身心健康。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

三、二级学科及研究方向

（一）二级学科名称：行政管理

1．方向：政府管理创新

本方向的研究内容主要包括行政管理的基本理论，地方政府治理模式创新，公共危机管理、政府绩效管理及中国行政体制改革与发展趋势。

本方向的主要特色是注重跨学科的渗透与交叉研究，在对行政管理学的有关问题进行规范研究的同时，综合运用哲学、管理学、社会学、法学以及统计学等理论和方法对政府公共权力效益、政府的政策行为、政府社会管理、 社会组织参与国家治理等问题进行深入研究。当前中国正处在由 “管制型”政府转向“服务型”政府的职能转变过程中，从中央到地方一直不断地围绕政府管理体制进行改革与创新探索，本研究方向无疑是适应这一时代要求而设立的。本研究方向将以新的视角认识和解决政府改革中面临的诸多问题，对政府管理创新产生重要的指导意义。

2. 方向：公共政策理论与实践

本方向主要着重研究政策制定的基本理论及模型，以及各种政策工具的研究，并且对中国的政策改革尤其是不同领域的政策现状、问题与未来走向进行了深入探讨。

本方向的主要特色一是注重政策理论与制度的研究，特别注重吸收国外政策理论与模型的前沿成果，系统地研究政策制定与政策执行的基本理论与模型方法，把握政策活动的内在

发展规律；另一个特色是注重案例研究，特别是地方政府的政策创新研究。在现代社会，公共政策对社会的影响与渗透力越来越大，通过对公共政策理论与政策工具的研究，对政策制定的科学化与民主化以及减少政策执行中的梗阻现象有重要理论与现实意义。

3．方向：公共人力资源管理

本方向主要研究公共部门人力资源管理制度与法律规范，公共部门人力资源战略与配置，公共部门人力资源的获取、激励与发展，公共部门人力资源的保障、维持与流动等。

本方向的主要特色是有关中国与英美等发达国家公务员制度的比较研究，特别是系统性地梳理西方国家公共部门人力资源管理制度改革的背景、选择与建立以及推进的历史演进过程，并结合中国政府在公共部门人力资源管理制度方面的改革探索，提出对中国干部人事管理制度的反思。当前中国正在推进事业单位的人事制度改革，通过对西方发达国家公共部门人力资源管理制度的系统研究，对于更好地推进中国公共部门人事制度改革具有重要的指导与启发意义。

（二）二级学科名称：教育经济与管理

1．方向：教育管理的理论与实践

本方向涉及教育管理的理论基础、教育结构制度、学校发展战略与规划、学校管理过程、学校组织结构、组织文化以及学术管理、行政管理、学生管理、后勤管理等相关内容。

本方向注重将先进的教育管理理论与解决学校管理的实际问题紧密结合；重视大学的发展战略和发展规划研究和制定；注重对国际高等教育管理的研究。本研究方向坚持创新性、外向性、实践性原则，研究成果具有较强的应用性和影响力。本方向对于深化教育改革、提高教育管理效率，丰富和发展教育理论与实践都具有十分重要的意义。

2．方向：教育经济与财政

本方向主要研究人力资本理论、教育投资、教育成本、教育资源利用效率、产权制度、大学生劳动力市场、教育消费、教育成本补偿、教育拨款制度、教育财政转移支付、教育收益率等。

本研究方向综合运用教育学、经济学、管理学、统计学等理论和方法，研究教育与经济相互联系中的规律性问题，探讨合理配置教育资源和提高办学效益的方法和途径。本方向注重规范分析与实证分析相结合；重视研究和解决教育经济与教育财政领域的实际问题，为政府和学校提供决策参考；注重跨学科研究。对这一领域进行深入研究，不仅对于丰富和发展教育经济学、教育财政学及其相关学科的理论具有重要的理论意义；同时还有助于政府有关部门和学校进行正确的教育投资决策，提高教育资源的利用效率。

3．方向：教育政策与法律

本研究方向重点研究教育行政、教育政策、教育法律的基本理论以及实践问题，综合运用行政学、政策学、法学的相关理论研究教育问题。本研究方向注重从教育行政效益的新视角研究教育行政与创新问题；重视将政策学有关理论运用于教育政策研究和教育政策制订等方面；重视教育法相关问题尤其是学生权益问题的研究。

开展本方向研究不仅有助于深化我国教育行政管理体制改革、有利于政府制定科学合理的教育政策，有效解决法律纠纷，而且有利于依法规范政府、学校及其他社会组织的教育行为。

4．方向：人力资源开发与管理

主要研究人力资源开发与管理的理论与实践问题，尤其关注教育人力资源的开发与管理。在理论层面，主要关注人力资源管理的制度建设问题，追踪学科的前沿，应用相关理论对人力资源管理制度及其形成的内在机理进行深入地研究；在实践层面，主要关注人力资源开发与管理的各项职能及制度的建立和完善。本方向的开设，对于研究生进行理论研究和实践应用都具有重要的指导作用，有利于满足研究生继续深造和更好地适应就业岗位的需要。

（三）二级学科名称：社会保障

1. 方向：养老保险制度与公共政策

本方向涉及养老保险的基本理论、养老保险在经济社会发展中的作用、基本养老保险资金的筹集、养老保险金的发放、养老保险的社会化管理、企业年金、机关事业单位养老保险等内容。

本方向注重吸取国外养老保险的经验，结合我国老龄化现状，探索社会统筹和个人账户相结合的基本养老保险模式；注重养老保险社会化管理方式的研究；注重探索机关事业单位和企业养老保险制度并轨后运行机制的研究，加强城乡居民养老保险一体化的研究；研究企业年金和机关事业单位职业年金的管理模式；加强把基本养老保险、职业年金和商业保险相互补充与相互促进机制的研究。本方向对于深化养老保险制度、提高养老保险社会化管理水平具有重要的意义。

2. 方向：医疗保险制度与公共政策

本方向涉及医疗保险的基本理论、医疗保险资金的筹集、医疗保险复合式支付方式、医疗保险风险及其规避、企业职工医疗保险、城乡居民医疗保险等内容。

本研究方向依据医疗保险相关利益者的理论，注重分析医疗保险筹资和支付过程中的博弈关系，探索规避医疗保险筹资和支付中的道德风险与管理风险；注重探索按项目付费、按人头付费、按病种付费、总额费用控制等复合式付费方式的运行机制；注重医疗保险管理效

率和医疗服务质量相关关系研究。本研究方向对于深化基本医疗保险制度改革，提高医疗保险管理和医疗服务水平具有重要的意义。

3. 方向：企业劳工权益和企业社会责任

主要研究劳动就业政策、企业劳资关系及其劳工权益、企业社会责任体系的建立与评价。

本研究方向综合运用经济学、管理学、公共政策的理论，注重研究企业利益相关者对于企业社会责任的公共政策机制；注重研究企业在就业导向、薪酬制度、参与企业管理、企业文化等方面履行对员工社会责任的途径；注重研究企业尊重消费者权益、履行节能环保的社会责任；注重研究政府在企业履行社会责任方面承担的引导、表彰、惩戒等方面的公共责任。本研究方向对于提高政府对企业社会责任的管理水平，推动企业自觉履行社会责任、维护劳工权益等方面具有重要的意义。

四、培养方式

1.实行导师负责和集体指导相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3.重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4.重视对研究生进行系统性科研训练，以高水平科学研究支撑高水平研究生培养。支持研究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。

五、学分要求

实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，实验类课程 36 学时为 1 学分；一门课程一般不超过 3 学分；包括必修环节学分在内，总学分不低于 40 学分。

六、课程设置

1. 课程设置的原则

注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

2. 课程分类及学分分布

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业

选修课。

公共学位课 7 学分、专业学位课 12-17 学分、非学位课程 13～17 学分

3.课程设置及必修环节见《 公共管理一级学科硕士研究生教学计划》（附后）

4.必修环节

A. 实践活动 2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数 120 小时。教学实践指担任导师的助教，辅导本科生；科研实践主要是参与导师课题或独立承担相关课题；管理实践是指担任助管，参加管理实践活动；社会实践是指在机关、企事业单位实习获得管理经验；社会调查是指针对某一问题开展调查研究，获得第一手资料，提出解决问题的建议。教学实践、科研实践和社会调查在导师指导下进行并由导师评价。管理实践由任职部门负责管理和考核。社会实践由实习单位管理和考核。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B. 学术活动 2 学分

学科通过举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等方式提高研究生的学术水平。每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

C. 学术规范与职业伦理课 1 学分

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个硕士研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、必修环节及学位论文工作的要求等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、中期筛选

研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

十、学位论文工作

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生最迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通

过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2．论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3．论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学学位授予工作细则》。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人学位论文相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

（1204）公共管理一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1 或 2	考试
专业学位	20315001	公共管理学	3	54	1	考试
	20315002	学术规范与职业伦理	1	18	3	考试
	20315003	社会科学研究方法	2	36	2	考试
	20315201	政治学研究（行政管理）	3	54	1	考试

课	20315202	公共经济学研究（行政管理、社会保障）	3	54	2	考试
	20315203	行政法研究（行政管理）	3	54	2	考试
	20315204	行政伦理学（行政管理）	2	36	1	考试
	20315101	组织行为学（教育经济与管理）	2	36	1	考试
	20315102	教育原理（教育经济与管理）	3	54	1	考试
	20315103	教育管理的理论与实践（教育经济与管理）	3	54	2	考试
	20315104	教育经济问题研究（教育经济与管理）	3	54	2	考试
	20315301	社会保障基本理论（社会保障）	3	54	1	考试
	20315302	养老保险制度与政策（社会保障）	3	54	2	考试
	20315303	医疗保险制度与政策（社会保障）	3	54	3	考试
	20315304	社会保障基金管理（社会保障）	3	54	2	考试
专业选修课	20315205	行政领导学（行政管理、社会保障）	3	54	3	考试
	20315206	公共政策理论与方法研究（行政管理、社会保障）	3	54	2	考试
	20315207	公共组织人力资源开发与管理（行政管理、社会保障）	3	54	3	考试
	20315208	中国政治制度史（行政管理）	2	36	3	考查
	20135209	城市规划与管理（行政管理）	2	36	3	考查
	20315210	制度经济学研究（行政管理）	2	36	3	考查
	20315211	社区治理研究（行政管理）	0.5	9	2	考查
	20315212	国家治理与社会管理	0.5	9	3	考查
	20315213	外文专业文献阅读与写作（行政管理）	0.5	9	3	考试
	20315214	非营利组织管理研究（行政管理）	0.5	9	2	考查
	20315105	人力资源开发与管理（教育经济与管理）	3	54	2	考试
	20315106	教育政策与法律（教育经济与管理）	3	54	3	考试
	20315107	管理学专题研究（教育经济与管理）	2	36	3	考查
	20315108	教育统计学（教育经济与管理）	2	36	1	考查
	20315109	外文专业文献阅读与写作（教育经济与管理）	2	36	3	考试
	20315110	人才测评（教育经济与管理）	0.5	9	2	考查
	20315111	高等教育史（教育经济与管理）	0.5	9	2	考查
	20315112	大学组织与大学治理（教育经济与管理）	0.5	9	3	考查
	20315305	劳工权益与企业社会责任（社会保障）	3	54	3	考试
	20315306	政府购买公共服务专题（社会保障）	0.5	9	3	考查
	20315307	企业年金专题（社会保障）	0.5	9	3	考查
	20315308	商业养老保险专题（社会保障）	0.5	9	3	考查
公共选修	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查

课	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	**著作或期刊的名称**	**作者及出版单位**
1	著作：公共管理学	欧文・休斯；中国人民大学出版社，2001
2	著作：摒弃官僚制：政府再造的五项战略	戴维・奥斯本等；中国人民大学出版社,2002
3	著作：公共行政学：管理、政治和法律途径	罗伯特 •S •克拉夫丘克；中国人民大学出版社，2002
4	著作：公共行政学经典	沙夫里茨、海德；中国人民大学出版社，2004
5	著作：管理思想的演变	丹尼尔 A・雷恩；中国社会科学出版社，2000
6	著作：公共行政的精神	乔治・弗雷德里克森；中国人民大学出版社，2003
7	著作：决策过程	林德布洛姆；上海译文出版社，1988
8	著作：逆境中的政策制定	德罗尔；上海远东出版社，1996
9	著作：西方政府的治道变革	毛寿龙；中国人民大学出版社，1998
10	著作：改革政府—企业家精神如何改革着公营部门	戴维・奥斯本等；上海译文出版社，1998
11	著作：官僚制与公共经济学	尼斯坎南；中国青年出版社，2004
12	著作：政府未来的治理模式	盖伊・彼得斯；中国人民大学出版社，2001
13	著作：政治与行政	古德诺；华夏出版社，1987
14	著作：理解公共政策（第十版）	托马斯.戴伊；华夏出版社，2005
15	著作：行政管理学（第三版）	夏书章；中山大学出版社，2006
16	著作：比较政治学：体系过程政策	阿尔蒙德，小鲍威尔；上海译文出版社，1987
17	著作：变动社会中的政治秩序	S.P.亨廷顿；上海译文出版社，1989
18	著作：政策形成论（第二版）	朴贞子、金炯烈；山东人民出版社，2008
19	著作：公共政策分析	陈振明；中国人民大学出版社，2004
20	著作：合作的社会及其治理	张康之；上海人民出版社，2014
21	期刊：中国行政管理	中国行政管理学会主办
22	期刊：政治学研究	中国社会科学院政治学研究所主办
23	期刊：公共管理学报	哈尔滨工业大学管理学院主办
24	期刊：国家行政学院学报	国家行政学院主办
25	期刊：公共管理与政策评论	中国人民大学主办

26	著作：国富论	[英]亚当.斯密，陕西人民出版社，2002
27	著作：通往奴役之路	[英]哈耶克，中国社会科学出版社，1997
28	著作：人力资本理论——关于教育的理论和实证分析	[美]加里.贝克尔，中信出版社，2007
29	著作：高等教育新论——多学科的视角	[美]伯顿.克拉克，浙江教育出版社，1999
30	著作：教育管理学：理论、研究、实践（第 7 版）	[美]韦恩.K.霍伊 塞西尔.G.米斯克尔， 教育科学出版社，2007
31	著作：现代大学论——美英德大学研究	[西班牙]亚伯拉罕.弗莱克斯纳，浙江教育出版社，2000
32	著作：大学战略与规划	[美]乔治.凯勒著，别敦荣译，中国海洋大学出版社，2005
33	著作：大学的逻辑	张维迎，北京大学出版社，2005
34	著作：新制度经济学	卢现祥，武汉大学出版社，2001
35	著作：大学治理的理论基础与组织架构	李福华，教育科学出版社，2008
36	著作：高等学校资源利用效率研究	李福华，北京师范大学出版社，2002
37	著作：中国教育消费经济研究	刘社建，河南人民出版社，2004
38	著作：探索教育变革：经济学和管理政策的视角	闵维方，教育科学出版社，2004
39	著作：高等教育管理学	上海教育出版社，杨德广主编，2006
40	著作：大学治理与大学管理	李福华著，人民出版社，2012
41	著作：中国高校人力资源管理制度研究	赵普光著，社会科学文献出版社，2010
42	期刊：高等教育研究	华中科技大学、全国高等教育学研究会
43	期刊：教育研究	中央教育科学研究所主办
44	期刊：人力资源开发与管理	中国人民大学主办
45	期刊：管理世界	国务院发展研究中心主办
46	期刊：教育与经济	中国教育经济学研究会主办
47	著作：社会保障	杨燕绥 清华大学出版社 2011
48	著作：国际社会保障制度教程	穆怀中 中国人民大出版社 2011
49	著作：现代日本的社会保障	班协昭吉（日）中国劳动社会保障出版社 2006
50	著作：当代德国社会保障制度	和春雷 法律出版社 2001
51	著作：德国社会保障制度	姚玲珍 上海人民出版社 2011
52	著作：发展中国家社会保障制度的建立和完善	穆怀中 人民出版社 2008
53	著作：养老保险制度中的政府行为	段家喜 社会科学文献出版社 2007
54	著作：人口老龄化与中国养老保险制度选择	苏春红 经济科学出版社 2010
55	著作：城镇基本养老保险制度的再分配效应	侯慧丽 社会科学文献出版社 2011
56	著作：中国社会养老保险基金管理体制选择	李珍 武汉大学出版社 2005
57	著作：我国城乡基本医疗保险一体化研究	董黎明 经济科学出版社 2011
58	著作：公平视角城镇社会医疗保险制度研究	杨辉 浙江工商大学出版社 2010
59	著作：中国基本医疗保险适度缴费率研究	贾洪波 吉林大学出版社 2009
60	著作：社会医疗保险中的道德风险	赵曼 中国劳动社会保障出版社 2007
61	著作：医疗保险制度的改革与发展	曾煜 中国社会出版社 2011
62	著作：社会保障基金资产配置策略研究	刘海龙 科学出版社 2011
63	著作：社会保障基金管理新论	殷俊 武汉大学出版社 2007
64	著作：社会保障基金监管	胡晓义 中国劳动社会保障出版社 2011
65	著作：社会保障基金---运行与监管	张广科 上海财经大学出版社 2008
66	著作：社会保障基金管理	吕学静 首都经济贸易大学出版社 2010
67	著作：企业的社会责任	菲利普•科特勒（美）机械工业出版社 2010
68	著作：企业社会责任多视角透视	任荣明 北京大学出版社 2009
69	著作：国际贸易蓝、绿条款与中国劳工制度	刘阳 上海人民出版社 2008

70	著作：职工企业年金权益保护机制研究	马伯寅 北京大学出版社 2010
71	著作：中国企业年金制度研究	邓大松　武汉大学出版社 2008
72	期刊：管理世界	国务院发展研究中心主办
73	期刊：公共管理学报	哈尔滨工业大学管理学院主办
74	期刊：社会保险研究	劳动和社会保险部 社会保险研究所主办
75	期刊：社会保障研究	武汉大学主办

注：1-25 为行政管理专业必读书目，26-46 为教育经济与管理专业必读书目，47-75 为社会保障专业必读书目。

（120402）社会医学与卫生事业管理二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生必须掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，较熟练地掌握一门外国语，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。要求：

1.掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，热爱祖国、遵纪守法、 品行端正，具有良好的思想作风，具有良好的职业道德和学术修养、较强的团队合作精神和创新能力，积极为社会主义现代化建设服务。

2. 掌握有关学科坚实、宽广的基础理论和系统的专门知识，对本学科的最新进展和发展趋势有深入的理解，熟悉并了解相关学科的重要理论和技术。

2.具有独立从事科学研究工作或担负专门技术工作的能力，能创造性地研究和解决本学科中的有关理论和实际问题。能胜任本学科高校讲师和研究所助理研究员所承担的教学及科研任务，胜任卫生行政管理、医院管理岗位工作。

4. 掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，并具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

二、学习年限

1. 基本修业年限为3年，允许修业年限为2-6年。

2. 提前完成培养计划的学习内容，其他培养环节的考核符合学校提前毕业的要求，并通过硕士学位论文答辩者，可申请提前毕业。但同等学力者不能提前毕业。

3. 硕士研究生一般不延长学习年限，有特殊原因不能按期完成各项学习任务者，允许申请延长学习年限，但延长期不能超过一年。

4. 硕士生的学习时间主要用于课程学习、教学及科研和管理实践、学位论文工作。

5．硕士研究生申请延长学习年限，不能超过学校规定的最长学习年限；研究生在延长学习年限期间，不享受普通奖学金和优秀奖学金。

三、研究方向

（一）卫生资源利用

1. 主要研究内容

卫生资源配置体系；卫生资源配置标准；卫生资源的配置评价；卫生资源利用效果评估。

2. 特色与意义

以促进卫生资源的综合利用为目标，建立科学的、具有较高应用价值，能适应当前医改要求的医疗卫生资源配置标准及评价体系，并探索对现有卫生资源利用与配置情况的评价预评估。

（二）医院绩效评价与薪酬管理

1. 主要研究内容

医院绩效评价体系与标准的建立；医院绩效评价方法学研究；医院绩效评价工具的应用；医院薪酬方案的设计与构建；医院绩效评价与薪酬体系的效果评估与改进。

2. 特色与意义

医院绩效评价与薪酬体系改革是新医改的重要内容。本学科从事医院绩效评价与薪酬体系研究多年，具有深厚的研究实力与特色优势，在国内具有显著的影响力，从事该方向的研究能培养学生掌握医院绩效体系构建方法、标准的制定以及薪酬方案设计方法、技巧，能自主完成医院绩效评价体系与薪酬方案的设计与实施。

（三）医院文化建设

1. 主要研究内容

医院文化建设与战略实施；医院文化建设评价指标体系；医院文化建设评估标准；医院文化建设与品牌管理；医院文化建设与可持续发展。

2. 特色与意义

本研究方向通过对医院文化战略，文化集散设标准体系、评价方法、标准，医院文化建设与品牌管理以及医院文化建设可持续发展的研究，使研究生能更好的把握医院文化的内涵，并掌握医院文化建设评价方法、体系、标准，为医院文化建设与可持续发展提供借鉴。

（四）医院财务管理

1. 主要研究内容

医院财务会计管理；医院成本控制体系建设；医院成本核算研究；医院经济运行评价；医保支付制度改革；医院补偿机制建设等。

2. 特色与意义

本研究方向从战略、成本、可持续发展的角度，对医院的经济运行、成本控制、财务管理、会计核算、医院预算控制、医保支付制度改革以及补偿机制等方面开展探索与研究，注意培养学生理论与实践相结合的综合能力，同时为医院财务管理工作的开展提供思路与借鉴。

（五）医院战略管理

1. 主要研究内容

医院战略管理；医院战略与文化发展；医院战略与可持续发展等。

2. 特色与意义

医院战略是医院事业发展的导向。本研究方向通过对医院战略内涵、定位，明确战略的意义，指导学生掌握医院战略的制定方法，医院战略与医院文化建设、可持续发展的关系，培养学生制定战略、评估战略实施，将战略转化为医院实践的综合能力。

四、培养方式

1.硕士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2．实施开放式培养。

3．课程学习和学位论文工作并重。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制，课程分为公共学位课、专业学位课、公共选修课和专业选修课等。硕士生在论文答辩之前，总学分不低于 36 学分（其中：课程 32 学分，必修环节 4 学分）。其中公共学位课 7 学分，包含马列主义理论课 3 学分，即：《科学社会主义理论与实践》1 学分，《自然辩证法》2 学分；第一外国语 4 学分。专业学位课 15 学分，包含专业课 5 学分，专业基础课 6 学分，医学统计学 4 学分。非学位课程至少 10 学分，含公共选修课和专业选修课。允许学生跨学科选修课程。

六、课程设置

（一）课程设置

按照二级学科设置，参照国内同行经验，选择能够反映本门学科必须的基础理论和专业知识作为切入点进行本专业硕士研究生课程的设置。见《社会医学与卫生事业管理硕士研究生教学计划》（附后）

各专业基础课和专业选修课要求在第一学年内完成。

专业课由本专业组织，采取集中授课、自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展等，与专业英语同样在第三学期开题报告前完成。

学位课为考试课，学位课程成绩以 75 分为合格，大于或等于 75 分可计学分。非学位课为考试或考查课，采取笔试、撰写课程论文、口试等多种形式进行考核。教学实践、社会实践、实验、专题讨论、文献阅读和学术活动等培养环节，主要以考查方式进行考核，由导师和有关教师写出评语。非学位课程以 60 分为合格，大于或等于 60 分可计学分。

（二）必修环节

A．教学实践和社会实践　　2 学分

硕士研究生完成基本理论学习后，从第二学年开始进入学科进行实践活动。

参加实践的形式主要是管理工作实践，时间一般为一学年，实践内容结合研究方向和导师科研由学科统一安排。硕士研究生通过管理实践，参与到医院管理部门的工作，得到初步的职业体验和训练。教学实践的形式可以是讲课、辅导、指导课堂讨论等。

实践活动完成填写教研室统一制定的《管理实践手册》。

B．学术活动 2 学分

硕士生学习期间必须积极参加学术活动，并完成规定的学分，具体要求见《青岛大学研究生学术活动记录表》。

硕士研究生应听取学术报告不少于 10 次，专业读书报告会报告不少于 10 次，撰写专业文献综述至少 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目(附后)

八、个人培养计划

硕士研究生应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在硕士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

根据本培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。采取课程学习与科研工作、讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等多种方式，注重培养研究生运用基础理论和专门知识分析问题、解决问题的能力。

培养计划应对硕士研究生学位课、选修课、轮转安排、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排。培养计划一旦制定，非特殊情况不得更改。

九、中期筛选

中期筛选在第四学期完成，主要考核研究生的思想政治表现、道德品质、课程学习、文献综述、开题报告、科研与实践能力、健康状况等全面情况。按照《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》严格执行，最后填写《青岛大学研究生中期筛选考核汇总表》并交研究生管理部门审核。

十、学位论文工作

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节，研究生要以严谨的治学态度对待学位论文工作，导师也应注意培养研究生良好的科学作风。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于一年。

1．论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第三学期末通过学位论文开题报告论证，通

过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

以开题报告通过为标志，确定学位论文工作内容，工作量为 1～1.5 年。

2. 论文工作中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查。

3.论文评阅及答辩

学位论文答辩与学位授予按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

基本修业年限期满，完成培养计划规定的课程学习和必修环节，成绩合格，德、体合格，达到学位论文答辩条件者，可以申请毕业论文答辩。

答辩前须按照学校要求参加学位论文评阅工作，或由学校送校外盲评，或自行送外校评阅，在答辩两周前完成。

硕士研究生在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。

硕士学位论文的要求：在导师指导下独立完成，对所研究的课题应当有新见解，表明作者具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

十一、科研活动

研究生在读期间应积极参加学校及学科组织的科研及学术活动。

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生原则上应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。

十二、毕业和学位授予

硕士生在通过大学、学院及学科规定的课程考试及学位论文答辩后，方案申请毕业和授予相应学位。具体要求按照《青岛大学学位授予工作细则》执行。

(120402)社会医学与卫生事业管理二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试

	G21800013	自然辩证法概论（理工医科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	21534101	高级医院管理学	5	108	3	考试
	21534103	卫生经济与医院经营决策	2	54	2	考试
	21534104	医院发展战略与管理创新	2	54	1	考试
	21534106	医疗机构服务运作与质量管理	2	45	2	考试
	21529103	医学统计学	4	72	1	考试
专业选修课	21534108	医疗市场的运营与管理	1	24	1	考试
	21534115	卫生政策分析	2	45	2	考查
	20333261	高级管理学（企管）	3	54	1	考查
	20333417	社会科学研究方法（技术经济、会计）	2	36	1	考查
	21526103	医学科研设计概论	2	60	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G21500051	信息检索（医）	1	36	2	考查
	G21500052	研究力培养与论文撰写（医）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150007	人文素养之视觉艺术赏析（理、工、医）	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	管理学原理与方法	第五版	周三多	复旦大学出版社	2013 年 10 月
2	管理心理学	第五版	苏东水	复旦大学出版社	2013 年 10 月
3	经济学	第 18 版	萨缪尔森	人民邮电出版社	2010 年 9 月
4	经济学常识	第 1 版	格沃特尼等著	陕西师范大学出版社	2007 年 9 月
5	管理的实践	第 1 版	彼得-德鲁克	机械工业出版社	2009 年 9 月

6	卓有成效的管理者	第 1 版	彼得-德鲁克	机械工业出版社	2009 年 9 月
7	21 世纪的管理挑战	第 1 版	彼得-德鲁克	机械工业出版社	2006 年 1 月
8	管理-使命 责任 实务	第 1 版	彼得-德鲁克	机械工业出版社	2009 年 9 月
9	竞争优势	第 1 版	迈克尔·波特	华夏出版社	2005 年 8 月
10	竞争战略	第 1 版	迈克尔·波特	华夏出版社	2005 年 8 月
11	蓝海战略	第 1 版	W·钱·金勒妮·莫博涅	商务印书馆	2005 年 1 月
12	现场调查技术	第 2 版	詹绍康	复旦大学出版社	2010 年 4 月
13	从优秀到卓越	第 1 版	柯林斯	中信出版社	2009 年 11 月
14	第五项修炼	第 1 版	彼得-圣吉	中信出版社	2009 年 10 月
15	基业常青	第 4 版	柯林斯	中信出版社	2009 年 10 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	中华医院管理杂志	CN 11-1325/R
2	中国医院管理	CN 23-1041/C
3	中国卫生经济	CN 23-1042/F
4	中国医院	CN 11-4674/R
5	中国卫生事业管理	CN 51-1201R

（1302）音乐与舞蹈学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标：

1. 通过学习，使研究生掌握马克思主义基本原理和科学方法论，具有坚定的政治立场和良好的道德品质和科研作风，具有较强的创新能力、实践能力和创新精神，能积极为社会主义现代化建设事业和构建和谐社会服务。

2. 掌握本专业领域系统的基础理论和扎实的专门知识；较为熟练地掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业学科的外文资料；了解本学科前沿发展动态，具备能够独立从事本专业相关领域的研究、表演、教学等工作的能力。

二、修业年限：

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

（一）音乐学

1. 方向：中国音乐史学

2. 方向：西方音乐史学

3. 方向：民族音乐学

（二）作曲与作曲技术理论

1. 方向：作曲

2. 方向：复调

3. 方向：视唱练耳与教学

（三）音乐表演

1. 方向：小提琴演奏与教学

2. 方向：声乐演唱与教学

3. 方向：钢琴演奏与教学

4. 方向：中国器乐演奏与教学

5. 方向：钢琴伴奏与教学

（四）舞蹈学

1. 方向：中国民间歌舞研究

四、培养方式

（一）研究生要积极参加校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）本专业的培养方式采取导师负责制，同时要求其他硕士生导师予以辅助和配合，以体现导师负责与集体培养相结合的原则。

（三）制订学位课程与选修课程教学大纲，并为研究生列出专业作品分析文献目录，和创作各类体裁的音乐作品数量。

（四）本专业研究生须选修一门跨一级学科课程。

（五）课程学习采取讲授与讨论、课内教学与课外实践相结合等方法，要注重培养研究生运用所学基础理论和专门知识，提高分析问题和解决问题的能力。要求研究生在有关导师的指导下，进行一定时间的外事服务活动，以提高国际交流的实际能力和外语水平。

（六）学位课为考试课，选修课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制记分，考查以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，选修课成绩达到 60 分为合格。

（七）教学实习安排在第四学期，要认真抓好备课、试讲、听课、评议等环节，每个研究生给本、专科学生上课不少于 9 课时(或在相关单位进行一定时间的毕业实习)。

（八）根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。

五、学分要求

研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分。公共学位课 7 学分，专业学位课 12～17 学分，非学位课程 13～17 学分。

六、课程设置

课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。课程分类及学分分布：见《音乐学专业硕士研究生教学计划》(附后)

课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。按国内外音乐学硕士培养要求与教学内容设定，专业基础课按二级学科进行设置，专业一般按三级，即研究方向主科设置。非学位课程与学分如下：

1. 公共学位课　　　　　　　　　　（共 7 学分）

科学社会主义理论与实践 1 学分 （1 学期）

马克思主义经典著作选读（文科） 2 学分 （2 学期）

第一外国语 4 学分 （2 学期）

2. 专业学位课

专业必修课 13 学分

选修课 （分为专业选修课和公共选修课）16 学分

3. 实践活动 （共 2 学分）

包括教学实践、科研实践，社会实践与社会调查等。作曲方向还需有音乐创作实践。

4. 学术活动 （共 2 学分）

要求研究生举办各类学术报告、开展学科前沿讲座，开设文献阅读课等。要每位硕士生听取学术报告、艺术展演不少于 10 次，公开做学术报告 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇，未完成者不得分。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

硕士研究生必须制定个人培养计划，根据专业培养方案、课题研究方向和本人的具体情况，与导师共同制订个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、学术实践和社会实践、学位论文选题、科研工作和学位论文写作计划等做出具体的要求和安排，并于新生入学后 6 周内将个人培养计划经学院交研究生院备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

硕士学位研究生的课程原则上一年半内完成。通过中期筛选的条件是：政治思想方面热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，选修课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业教研室提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到教研室全体教师的认可，并取得合格成绩的方可进入撰写论文阶段，不合格者按研究生课程修完、肄业处理。中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查访问，写出访学报告或调查报告，由导师主持进行交流和评议。

十、学位论文工作

学位论文的开题、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应为一年至一年半。

1.论文开题

音乐学理论专业各方向硕士生，首先在导师的指导下做好选题工作，选题应在本学科或交叉学科范围内，具有一定的学科前沿领域研究性质，在学术上有一定理论价值的课题。要求硕士生在大量查阅相关文献资料，了解本方向的历史和现状的基础确定学位论文题目。研究生将在第三学期末通过学位论文开题报告论证。开题报告应公开进行，由开题报告评议组评审。开题报告包括选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案等，论文选题应具有理论意义和实际意义，力求与经济建设和社会发展相结合，需制订出具体的论文实施计划，论证报告音乐学方向不少于 8000 字，作曲及作曲技术理论、音乐表演、舞蹈学方向不少于 5000。经导师组研究同意，报学院学位委员会审核后实施，并报研究生处培养科备案。

2.论文写作中期检查

该环节是对论文工作进行的阶段性总结，一般安排在开题报告后的半年左右进行。中期检查由硕士生汇报目前所撰写的论文进展情况。如果发现论文论据不详，学术不规范处等，评审组将提出调整意见，论文写作存在较大问题者，应予以采取必要的补救措施。为确保研究生按期完成高质量的学位论文，第五学期结束前要对论文进行全面检查，论文最后定稿和印出必须在第六学期中期完成。

3.论文评阅及答辩

提交答辩的论文，要求选题明确、材料确凿、论点鲜明、论据充分、论据有力，图表及谱例清晰、逻辑严谨、结构合理、语言通顺、格式规范。能体现出理论专业硕士生坚实的理论基础，较强的独立研究能力，和优良的学术作风。论文音乐学方向一般不少于三万字（不含谱例、图表）。作曲方向硕士生，主要以音乐作品作为毕业学位认定，与学位论文的分数权重比分为 60：40，即毕业作品占 60 分，学位论文占 40 分，但学位论文同样要求严格的学术规范。论文约两万字（不含谱例、图表）。

复调方向硕士生，主要以论文为作为毕业学位认定，同时提交自己创作的中大型赋格曲一首。权重比分为 20：80，即复调作品占 20 分，学位论文占 80 分，学位论文约三万字（不含谱例、图表）。

视唱练耳与教学方向，主要以论文为作为毕业学位认定，同时举办个人学位音乐会。

权重比分为20：80，即音乐会占20分，学位论文占80分，学位论文约三万字（不含谱例、图表）。

音乐表演以及舞蹈学方向的硕士生，主要以学位音乐会作为毕业学位认定，与学位论文的分数权重比分为60：40，即学位音乐会占60分，学位论文占40分，但学位论文同样要求严格的学术规范。论文一般不少于一万八千字（不含谱例、图表）。

学位论文的装订及书写格式参照音乐学院硕士生学位论文规范条例。

论文通过校内外专家评审合格后，进入答辩程序。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

4.学位论文应符合规范性要求和质量要求。硕士学位论文应在导师指导下，以科学的研究方法独立完成，选题合理、资料翔实、论点明晰、论证有据、逻辑清楚、结构合理，语言流畅，不得剽窃和抄袭。

学位音乐会：

学位音乐会是表演专业硕士生培养的重要组成部分，是对表演专业硕士生的技能水平进行的全面检验，是培养表演专业硕士生综合运用所学知识进行艺术创造和创新的重要环节，具体要求如下：

1.学位音乐会必须体现出表演者对作品的深刻理解和表达这种理解的较完满的表演技术水准；

2、音乐表演各方向以及舞蹈学方向的硕士生需举行一场学位音乐会，每场演出纯表演时间不少于 40 分钟，学位音乐会所选择的曲目在类型上必须有独奏（唱、舞）、重奏（室内乐、协奏曲等）、群舞等形式，在风格上必须囊括多种流派和时期，多种风格。音乐会的具体要求按音乐学院培养指导委员会审定的标准和规则执行。

3.作曲及作曲技术理论方向：

学位作品必须体现出新颖独特的创作观念和较强的学术性含量。硕士生必须提交三部不同类型、演出时间不少于20分钟的作品为学位作品。具体规定如下：

一、作曲方向

1.供4人以内演奏的室内乐作品一部（不少于6分钟），或供5-10人任意组合的室内乐作品一部（不少于6分钟）。

2.管弦乐或民族管弦乐作品一部（不少于10分钟）

3.其它类型作品一部

二、复调方向

1.为键盘乐器而作的二重赋格曲一部

2.其他复调体裁作品一部（首）

三、视唱练耳与教学方向

提供能反映个人专业水平的专场视唱练耳音乐会（40 分钟），音乐会中可含有硕士生本人的演唱、演奏技能内容。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应在导师指导下进行一定的科研活动并取得科研成果，撰写并发表论文。硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上（国家新闻出版总署可以查询到的刊物）发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。提前申请硕士学位者发表学术论文要求在上述条件上增加 1 篇。或在正规的学术团体组织的会议上宣读具有一定学术见解的论文（后者需相应的证明材料，如录像、录音，与会宣讲照片等）。

十二、毕业和学位授予

具体要求见《青岛大学学位授予工作细则》

（1302）音乐与舞蹈学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试	
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试	
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试	
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试	
	G21900005	英语写作	1	18	1或2	考试	
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1或2	考试	
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文）	1	18	1或2	考试	

专业学位课	21610001	音乐学概论	2	36	1	考试	除舞蹈学方向，其它方向必修
	21610002	音乐学论文写作	2	36	3	考试	所有方向必修
	21611101	中国古代音乐史学研究	3	54	1	考试	中国音乐史学方向
	21611102	中国近现代音乐史学研究	3	54	2	考试	中国音乐史学方向
	21611103	中国现当代音乐史学研究	3	54	3	考试	中国音乐史学方向
	21611201	文艺复兴前的西方音乐史学研究	3	54	1	考试	西方音乐史学方向
	21611202	巴洛克及古典时期的西方音乐史学研究	3	54	2	考试	西方音乐史学方向
	21611203	浪漫主义及 20 世纪西方音乐史学研究	3	54	3	考试	西方音乐史学方向
	21611301	民族音乐学理论研究	3	54	1	考试	民族音乐学方向
	21611302	民族音乐学工作方法与实践	3	54	2	考试	民族音乐学方向
	21611303	中国传统音乐学研究	3	54	3	考试	民族音乐学方向
	21612101	作曲理论与创作实践 Ⅰ	3	54	1	考试	作曲方向
	21612102	作曲理论与创作实践 Ⅱ	3	54	2	考试	作曲方向
	21612103	作曲理论与创作实践 Ⅲ	3	54	3	考试	作曲方向
	21612201	复调理论与创作研究 Ⅰ	3	54	1	考试	复调方向
	21612202	复调理论与创作研究 Ⅱ	3	54	2	考试	复调方向
	21612203	复调理论与创作研究 Ⅲ	3	54	3	考试	复调方向
	21612301	视唱练耳理论与实践 Ⅰ	3	54	1	考试	视唱练耳方向
	21612302	视唱练耳理论与实践 Ⅱ	3	54	2	考试	视唱练耳方向
	21612303	视唱练耳理论与实践 Ⅲ	3	54	3	考试	视唱练耳方向
	21613501	钢琴作品文献研究	2	36	3	考试	钢琴方向共同课程
	21613301	钢琴演奏Ⅰ	2	36	1	考试	钢琴演奏与教学方向
	21613302	钢琴演奏Ⅱ	2	36	2	考试	钢琴演奏与教学方向
	21613303	钢琴演奏Ⅲ	2	36	3	考试	钢琴演奏与教学方向
	21613102	小提琴演奏Ⅰ	2	36	1	考试	小提琴演奏与教学方向
	21613103	小提琴演奏Ⅱ	2	36	2	考试	小提琴演奏与教学方向
	21613104	小提琴演奏Ⅲ	2	36	3	考试	小提琴演奏与教学方向
	21613201	声乐演唱Ⅰ	2	36	1	考试	声乐演唱与教学方向
	21613202	声乐演唱Ⅱ	2	36	2	考试	声乐演唱与教学方向
	21613203	声乐演唱Ⅲ	2	36	3	考试	声乐演唱与教学方向
	21610036	民乐重奏课	2	36	3	考试	中国器乐演奏与教学方

							向
	21613402	民乐演奏Ⅰ	2	36	1	考试	中国器乐演奏与教学方向
	21613403	民乐演奏Ⅱ	2	36	2	考试	中国器乐演奏与教学方向
	21613404	民乐演奏Ⅲ	2	36	3	考试	中国器乐演奏与教学方向
	21613502	钢琴伴奏Ⅰ	2	36	1	考试	钢琴伴奏与教学方向
	21613503	钢琴伴奏Ⅱ	2	36	2	考试	钢琴伴奏与教学方向
	21613504	钢琴伴奏Ⅲ	2	32	3	考试	钢琴伴奏与教学方向
	21614101	中国民间舞蹈文化概论	2	36	1	考试	中国民间歌舞研究方向
	21614102	中国民族民间舞剧目研究Ⅰ	2	36	1	考试	中国民间歌舞研究方向
	21614103	中国民族民间舞剧目研究Ⅱ	2	36	2	考试	中国民间歌舞研究方向
	21614104	舞蹈基本功训练Ⅰ	2	36	1	考查	中国民间歌舞研究方向
	21614105	舞蹈基本功训练Ⅱ	2	36	2	考查	中国民间歌舞研究方向
	21620001	艺术原理与学术规范	2	36	1	考试	中国民间歌舞研究方向
专业选	21610003	音乐文学	2	36	1	考查	硕士生通选
	21610005	音乐哲学	2	36	2	考查	硕士生通选
	21610045	音乐美学	2	36	2	考查	硕士生通选
	21610006	西方古典时期的器乐音乐	2	36	3	考查	硕士生通选
	21610007	世界民族音乐概述	2	36	3	考查	硕士生通选
	21610008	音乐技能课Ⅰ	1	18	1	考查	硕士生通选
	21610009	音乐技能课Ⅱ	1	18	2	考查	硕士生通选
	21610010	MIDI 制作概论	2	36	1	考查	硕士生通选
	21610011	钢琴艺术史	2	36	1	考查	硕士生通选
	21610013	钢琴艺术理论与教学法	2	36	3	考查	硕士生通选
	21610014	钢琴重奏与协奏Ⅰ	2	36	1	考查	钢演必选
	21610015	钢琴重奏与协奏Ⅱ	2	36	2	考查	钢演必选
	21610016	钢琴重奏与协奏Ⅲ	2	36	3	考查	钢演必选
	21610018	歌剧排演Ⅰ	2	36	1	考查	声乐必选
	21610019	歌剧排演Ⅱ	2	36	2	考查	声乐必选
	21610020	歌剧排演Ⅲ	2	36	3	考查	声乐必选
	21610021	中国舞排练课Ⅰ	2	36	1	考查	舞蹈方向限选
	21610022	中国舞排练课Ⅱ	2	36	2	考查	舞蹈方向限选
	21610023	中国舞排练课Ⅲ	2	36	5	考查	舞蹈方向限选
	21610024	中国舞组合课	2	36	5	考查	舞蹈方向限选

修 课	21610025	表演Ⅰ	2	36	1	考查	声乐方向限选
	21610026	表演Ⅱ	2	36	2	考查	声乐方向限选
	21610027	艺术歌曲研究	2	36	2	考查	声乐方向限选
	21610028	钢琴即兴伴奏Ⅰ	2	36	1	考查	钢伴专业必选
	21610017	钢琴即兴伴奏Ⅱ	2	36	2	考查	钢伴专业必选
	21610030	钢琴即兴伴奏Ⅲ	2	36	3	考查	钢伴专业必选
	21610029	钢琴合奏	2	36	3、4	考查	硕士生通选
	21610031	20 世纪音乐名著导读Ⅰ	2	36	1	考查	作曲方向必选
	21610032	20 世纪音乐名著导读Ⅱ	2	36	2	考查	作曲方向必选
	21610033	和声的理论与应用范例研析	2	36	2 或 4	考查	作曲方向必选 案例课程
	21610034	当代中国作曲家作品研析	2	36	4	考查	作曲方向必选 案例课程
	21610035	音乐制谱软件应用	2	36	4	考查	硕士生通选
	21610036	民乐重奏课Ⅰ	2	36	1	考查	（民乐方向必选）
	21610004	民乐重奏课Ⅱ	2	36	2	考查	（民乐方向必选）
	21610012	民乐重奏课Ⅲ	2	36	3	考查	（民乐方向必选）
	21610037	民乐合奏	2	36	4	考查	硕士生通选
	21610038	室内乐Ⅰ	2	36	1	考查	小提琴方向必选
	21610039	室内乐Ⅱ	2	36	2	考查	小提琴方向必选
	21610040	室内乐Ⅲ	2	36	3	考查	小提琴方向必选
	21610041	大提琴艺术 300 年	2	36	4	考查	硕士生通选
	21610042	管乐艺术史	2	36	3	考查	硕士生通选
	21610043	多声部视唱实践Ⅰ	2	36	2 或 4	考查	硕士生通选
	21610044	多声部视唱实践Ⅱ	2	36	3 或 5	考查	硕士生通选
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查	
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查	
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查	
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查	
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查	
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查	

	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查	
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查	
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查	
必修环节		实践活动	2			考查	
		学术活动	2			考查	
		采风与文化调研Ⅰ	2	36	1或2	考查	1或2周（作曲方向）
		采风与文化调研Ⅱ	2	36	3或4	考查	1或2周（作曲方向）
		教学实践 Ⅰ	2	36	2或3	考查	视唱练耳方向
		教学实践 Ⅱ	2	36	4或5	考查	视唱练耳方向

必读书目

1、中国音乐史学方向

《中国音乐史简明教程》刘再生 上海音乐学院出版社,2006年5月.

《中国古代音乐史稿》杨荫浏 人民音乐出版社,1981年2月.

《中国音乐史略》吴钊、李东升人民音乐出版社,1983年5月.

《中西音乐交流史稿》 陶亚兵 中国大百科全书出版社，1994年5月.

《中国近现代音乐史》 汪毓和 人民音乐出版社,1984年2月.

《中国古代音乐史简编》夏野 著 上海音乐出版社，1989年第1版

《和声学教程》（俄）斯波索宾等著,第四版,1991年，人民音乐出版社

《和声学简明教程》桑桐，第一版，2006年，上海音乐学院出版社

《曲式与作品分析》吴祖强，第三版，2000年，人民音乐出版社

《和声分析351例》吴式锴，第一版，2000年，世界图书出版公司

《中国音乐通史简编》孙继南、周柱铨，第一版，1993年，山东教育出版社

《音乐学概论》俞人豪著 人民音乐出版社 1997年3月出版

《中国古代音乐史卷》 人民音乐出版社 2006.5

《中国近现代音乐史卷》人民音乐出版社 2006.5

2、西方音乐史学方向

《西方音乐史》（美）唐纳德·杰·格劳特:，汪启璋等译，人民音乐出版社，1996年

《西方音乐史简编》 作者：沈旋 谷文娴 陶辛 出版社：上海音乐出版社 出版日期：1999年5月

《西方音乐通史》于润洋主编，上海音乐出版社，2001年

Bukofzer, Manfred F, *Music In The Baroque Era*，New York·London：W·W·Norton and Company，Inc. 1947.

Mitchell, William J, “Chord and Context in 18th—Century Theory” *Journal of the American Musicolo-gical Society,* Vol.16, 1963.

Rosen, Charles, *The Classical Style*, New York·London: W·W·Norton and Company, 1970.

Newman, William S, *The Sonata in the Classic Era,* 1963, 3rd edition, 1983.

《音乐学的历史与现状》周青青等著，人民音乐出版社，2003 年

《音乐学—历史、文献与写作》陈铭道著，人民音乐出版社，2004 年

《西方音乐体裁及形式的演进》钱亦平、王丹丹著，上海音乐学院出版社，2003 年。

《音乐社会学导论》（美国）伊沃·苏皮契克，周耀群译，湖南文艺出版社，2005 年

《西方音乐》（德）汉斯·亨利希·埃格布雷特著，刘经树译，湖南文艺出版社，2005 年

《论音乐的美》（奥）爱德华·汉斯立克著，杨业治译，人民音乐出版社，1980 年

《音乐史学原理》（德）卡尔·达尔豪斯，杨燕迪译，上海音乐学院出版社，2006 年

《音乐风格的艺术原则》（俄）谢·斯克列勃科夫著，陈复君译，中央音乐学院出版社，2008 年

《音乐美学观念史引论》（德）卡尔·达尔豪斯，杨燕迪译，上海音乐学院出版社，2006 年

3、民族音乐学方向

《东亚乐器考》　林谦三著　人民音乐出版社　1995

《中国传统音乐概论》王耀华主编，王耀华、杜亚雄编著，福建教育出版社，1999 年 8 月版

《中国传统音乐概论》袁静芳 主编 上海音乐出版社 2000 年 10 出版

《音乐学概论》俞人豪著 人民音乐出版社 1997 年 3 月出版

《中国传统音乐概论》王耀华，福建教育出版社，1999 年

《中国民族音乐概论》江明惇，高等教育出版社，2007 年

《民族音乐概论》中国艺术研究院，人民音乐出版社

《Ethnomusicology：An Introduction》　Helen Myers、Bruno Nettl

New Grove Handbooks in Music. London: Macmillan　　　1992

《冀中乡村礼俗中的鼓吹乐社》　张振涛　山东文艺出版社　　2002

《神圣的仪式》　　薛艺兵　　宗教文化出版社　2003 年

《贝叶礼赞》　　　杨明康　　宗教文化出版社　2006 年

《中国音乐结构》　李吉提　　中央音乐学院出版社　2004

《中国传统乐学》　童忠良等著　上海音乐学院出版社　出版日期：2004

《赵宋光文集》　　赵宋光花城出版社 2001 年

《溯流探源》黄翔鹏　人民音乐出版社 1990 年

《对称乐学论集》童忠良上海音乐出版社 2004 年

《“中立音”音律现象的研究》李玫上海音乐出版社 2005 年

《乐律学》缪天瑞　人民音乐出版社　 1999 年

《音乐学请把目光投向人》郭乃安　人民音乐出版社　1998 年 5 月出版

《音乐理论：请注明你的有效性》韩宝强 上海音乐出版社　2004 年 12 月

《音乐学的历史与现状》周青青 郑祖襄 梁茂春等著　人民音乐出版社 2003 年 8 月

《民族音乐学概论》　杜亚雄 湖南文艺出版社　　2002 年 1 月出版

《民族音乐学》 德丸吉彦[日]　 王耀华 陈新风 翻译　 福建教育出版社　　2000 年 9 月出版

《西方民族音乐学的理论与方法》　张伯瑜编译　中央音乐学院出版社出版　　 2007 年 7 月出版

《音乐人类学的历史思潮与方法论》 汤亚汀 著译　上海音乐学院出版社出版　　2008 年 9 月出

《民族音乐学概论》　伍国栋　 人民音乐出版社　1997 年 3 月

作曲与作曲技术理论专业

7、作曲与作曲技术理论各方向（作曲、复调）研究生在学期间必读的音乐文献目录（音乐作品由导师另行安排布置）

《20 世纪音乐的素材与技法》［美]库斯特卡 著　 宋瑾译 人民音乐出版社 2001 年

《中国音乐史复调思维的形成与发展》　 朱世瑞 著　人民音乐出版社　1992 年

《中国传统复调音乐》　　 于苏贤 著　 人民音乐出版社 2006 年

《调性、无调性、泛调性》　　[奥]鲁道夫 . 雷蒂 著　 人民音乐出版社　 2004 年

《中国作曲技法的衍变》　　 王震亚 著　　中央音乐出版社　 2004 年

《20 世纪复调》　　　　　 于苏贤 著　　 人民音乐出版社　2000 年

《二十世纪作品技法分析》　 姚恒璐 著　 上海音乐出版社　 2000 年

《和声的民族风格与现代技法》（论文集）　 人民音乐出版社编辑出版　1996 年

《二十世纪和声》　 [美]文森.佩尔希凯蒂 著　刘烈武译　人民音乐出版社 1989 年

《二十世纪音乐》 [法]玛丽-克莱尔.缪萨著　 以凌　王洪一译　 文化艺术出版社　2005 年

《西方合唱音乐史概论》 [美]霍默 . 乌尔里奇著　 周小静 周立谭译　 中央音乐学院出版社　2008 年

《西方早期合唱艺术》　　 侯锡瑾 著　　北京大学出版社　2006 年

《斯洛里姆斯基 24 首前奏曲与赋格》　 张旭冬 著　　人民音乐出版社　　 2010 年

《西方音乐体裁的形式与演进》　 钱亦平 王丹丹著　　上海音乐出版社　　2003 年

《1945 年以来的先锋派新音乐》　 [英]雷金纳德 . 史密斯 . 布林德尔 著　 黄枕宇 译　　人民音

乐出版社 2001 年

《现代西方音乐哲学导论》 于润洋 著 湖南教育出版社 2000 年

《欧洲中世纪音乐》 [美]杰里米 . 尤德金 著 余志刚 译 中央音乐出版社 2005 年

《二十世纪音乐概论》（上、下） [美]彼得 . 斯 . 汉森 著 孟宪福 译 人民音乐出版社 1986 年

《西方现代音乐概述》 钟子林 著 人民音乐出版社 1991 年

《民国音乐史年谱》 陈建华 陈洁 编著 上海音乐出版社 2005 年

《音乐风格的艺术原则》 [俄]谢.斯克列勃科夫 著 陈复君 译 中央音乐出版社 2008 年

《中国传统音乐概论》 王耀华 杜亚雄 编著 福建教育出版社 2004 年

《山东民间器乐概论》 王希彦 著 山东文化出版社 2004 年

《二十世纪音乐的和声技法》 [德]瓦尔特.基泽勒 杨立青 译 上海音乐研究出版社 2006 年

音乐表演专业

9、小提琴演奏与教学方向：

《贝多芬 D 大调小提琴协奏曲》【德】贝多芬曲，冯·大卫·奥依斯特拉赫编订，人民音乐出版社 2000

《勃拉姆斯 D 大调小提琴协奏曲》【德】勃拉姆斯编曲，阿道夫· 布什编订，人民音乐出版社 2001.5

《柴科夫斯基 D 大调小提琴协奏曲》【俄】柴科夫斯基编曲，人民音乐出版社 2000.6

《帕格尼尼 D 大调小提琴协奏曲》【意】帕格尼尼编曲，郑石生编订，上海音乐出版社 2000.4

《西贝柳斯小提琴协奏曲》【芬】西贝柳斯编曲，人民音乐出版社 2002.6

《帕格尼尼 24 首小提琴随想曲》 【美】伊·加拉米安编订，人民音乐出版社，2000.6

《巴赫六首小提琴无伴奏奏鸣曲及组曲》 【德】巴赫曲，【德】达维松编订，人民音乐出版社，2002.4

《卡尔·弗莱什小提琴音阶体系》【匈】弗莱什编著，人民音乐出版社，2001.2

《莫扎特 A 大调第五小提琴协奏曲：作品 KV219号》，【奥】莫扎特作曲，人民音乐出版社，2006.5

《莫扎特 D 大调第四小提琴协奏曲：作品 KV218号》，【奥】莫扎特作曲，人民音乐出版社，2006.5

《莫扎特小提琴协奏曲(G 大调 KV216)》，【奥】莫扎特作曲，大卫·奥伊斯特拉赫编，路旦俊 译，湖南文艺出版 社，2003.

《莫扎特小提琴协奏曲（D 大调 K218总谱)》，【奥】莫扎特作曲，格贝尔编，湖南文艺出版社，2003.

《莫扎特小提琴协奏曲（A 大调 K219总谱)》，【奥】莫扎特作曲，格贝尔编，湖南文艺出版社，2003.

《莫扎特小提琴协奏曲（G 大调 K216总谱)》，【奥】莫扎特作曲，格贝尔编，湖南文艺出版社，2003.

《小提琴演奏艺术》【匈】卡尔·弗莱什著，人民音乐出版社，1979

《小提琴指法艺术》【匈】卡尔·弗莱什著，人民音乐出版社，1995

《实用小提琴演奏技法》，刘民衡、刘建军编著，人民音乐出版社，2004

《欧洲弦乐艺术史》，韩里著，中央音乐学院出版社，2004

《弦乐艺术史》，张蓓荔、杨宝智著，高等教育出版社，2004.3

《西方音乐通史》，于润洋主编，上海音乐出版社，2001.

《西方音乐史导学》，沈旋、梁晴、王丹丹著，上海音乐学院出版社，2006.7

《西方音乐史简编》，沈旋、谷文娴、陶辛著，上海音乐出版社，1999.5

《小提琴演奏者手册》，【美】杰·阿·弗拉希特著，黄鹤、李治齐 译，汪启璋 校 人民音乐出版社，1989.1

《西方音乐文化》，蔡良玉著，人民音乐出版社，1999.12

《弦音回响：小提琴学习与演奏知识综述》，蒋雄达著，人民音乐出版社，2006.2

《西方音乐史与名作赏析》，冯志平主编，人民音乐出版社，2006.8

《怎样提高小提琴演奏水平》，中央音乐学院学报编辑部、华乐出版社编辑部编，华乐出版社，2003.5

10、声乐演唱与教学方向

《西方歌剧大全》作者：王景彬　出版社：文化艺术出版社　　出版日期：2009 年 5 月

《外国歌剧曲选》作者：周枫　　出版社：上海音乐出版社　　出版日期：1998 年 6 月

《民族声乐教材》作者：郭祥义　出版社：吉林音像出版社　出版日期：2005 年 5 月

《外国声乐作品选》作者：徐朗等 出版社：上海音乐出版社　出版日期：1992 年 7 月

《歌唱---机理与技巧》 李维渤编译　世界图书出版公司 2000 年出版

《西洋歌剧名作解说》 张旋译　　人民音乐出版　　1999 出版

《歌唱艺术》(美)韩德森 著, 程淑安 译　南京出版社　　　2001 年出版

《德文在歌唱中的运用》作者：王景彬　　　自编

《艺术歌曲艺术Ⅰ》（大型多媒体电子平台）作者：王景彬自编

《牛津简明音乐词典》 作者：麦克尔 . 肯尼迪编　出版社：人民音乐出版社 出版日期：1998 年 6 月

《舒伯特艺术歌曲选》 原版引进　　出版社：湖南音乐出版社　出版日期：2002 年 6 月

《舒曼艺术歌曲精选》作者：钱仁康 译著　　出版社：上海音乐出版社　　出版日期：2002 年 4 月

《舒曼艺术歌曲 I》Schumann I　作者：舒曼 Schumann　出版社：皮特斯 Peters 出版日期：1958 年 7 月

《舒伯特艺术歌曲 I》SCHUBERT BAND I 作者：舒伯特 Schubert 出版社：皮特斯 Peters 出版日期：1958 年

11、钢琴演奏与教学方向

《巴赫 平均律钢琴曲集》（一）（二） 作者：巴赫 出版社：人民音乐 出版社 出版日期：1992年8月

《贝多芬钢琴奏鸣曲集》作者：贝多芬 出版社：人民音乐出版社 出版日期：1981年5月

《莫扎特钢琴奏鸣曲集》作者：贝多芬 出版社：人民音乐出版社 出版日期：1996年10月

《指尖下的音乐》(美)露丝·史兰倩丝卡 译者:王润婷 广西师大出版公司 2006年1月

《钢琴演奏之道》 作者：赵晓生， 湖南教育出版社 1991年12月

《钢琴艺术博览》 作者：吴国翥 奥林匹科出版社 1997年7月

《勃拉姆斯钢琴独奏作品全集》作者：尤瑟比乌斯 出版社：湖南文艺出版社 出版日期：2005年4月

《肖邦钢琴曲选》作者：肖邦 出版社：人民音乐出版 出版日期：1978年5月

《李斯特钢琴曲选》作者：李斯特 出版社：人民音乐出版 出版日期：1998年8月

《舒曼钢琴曲选》作者：舒曼 出版社：人民音乐出版 出版日期：1998年8月

《柴科夫斯基降b小调第一钢琴协奏曲》作者：柴科夫斯基 出版社：湖南文艺出版社 出版日期：2000年1月

《德彪西钢琴曲选》 作者：德彪西 出版社：人民音乐出版 出版日期：1995年

《德彪西 12 首钢琴练习曲》作者：德彪西 出版社：人民音乐出版 出版日期：1960 年 1月

《柴科夫斯基的〈四季〉》作者：勒·波里亚科娃 出版社：人民音乐出版 出版日期：1957年5月

《格里格钢琴抒情小品集》（1、2、3）作者：格里格 出版社：人民音乐出版 出版日期：1996年6月

《格里格钢琴协奏曲a小调作品16》出版社：作者：格里格 人民音乐出版 出版日期：1990年

《拉赫马尼诺夫24首钢琴前奏曲》作者：拉赫马尼诺夫 上海音乐出版社出版日期： 2001 年5月

《钢琴弦乐三重奏曲集》，莫扎特，德国汉勒慕尼黑出版社，1979

《两首钢琴弦乐三重奏》，门德尔松，德国彼得斯出版社，1972

《a小调格里格第一钢琴协奏曲》格里格，人民音乐出版社，1998

《肖邦协奏曲集》肖邦，时代出版社，2001

《贝多芬钢琴协奏曲全集》贝多芬，人民音乐出版社，2002

《弦乐四重奏小品集》，人民音乐出版社编辑部编，人民音乐出版社，2005.7

推荐参考书及参考网站（书名、作者、出版社、日期）：

《西方音乐通史》，于润洋主编，上海音乐出版社，2001.

《西方钢琴艺术史》，周薇著，上海音乐学院出版社，2003

《西方音乐史简编》，沈旋、古文娴、陶辛编著，上海音乐出版社，1999

《弦乐四重奏的技巧与风格》，张蓓荔著，人民音乐出版社，2001.1 第 1 版

12、中国乐器演奏方向

《中国传统音乐概述》　　袁静芳 主编　　上海音乐出版社　　2000 年

《民族器乐》（修订版）　　袁静芳 著　　高等教育出版社　　2004 年

《民族器乐的体裁与形式》　叶栋 著　　上海文艺出版社　　1983 年

《民族器乐概论》　　李民雄 著　　上海音乐出版社　　1997 年

《民族音乐译文集》　　董维松、沈洽 编　中国文联出版公司　1985 年

《中国弓弦乐器史》　　项阳 著　　国际文化出版公司　1999 年

《中国打击乐》　　李民雄 著　　人民音乐出版社　　11996 年

《山东民间器乐概论》　　山东文艺出版社　　王希彦 著　　2004 年

《中国戏曲音乐》　　蒋菁 著　　人民音乐出版社　1995 年

《中国民间音乐概论》　　周青青 著　　人民音乐出版社　　2003 年

《中国少数民族音乐史》　冯光钰、袁炳昌 主编　京华出版社　2007 年

《中国少数民族传统音乐》　田联韬 主编　　中国民族大学出版社　2003 年

《中国古代音乐史稿》（上、下）　杨荫浏 著　人民音乐出版社　2004 年

《中国古代音乐简述》　　刘再生 著　　人民音乐出版社　　2006 年

《音乐美学史学论稿》　　于润洋 著　　人民音乐出版社　　2004 年

《中国音乐美学史》　　蔡仲德 著　　人民音乐出版社　　2004 年

《中国音乐教育与世界音乐教育》　管建华 著　　南京师范大学出版社　2002 年

《东方音乐文化》　　俞人豪、陈自明 著　　人民音乐出版社　　1995 年

《西方文明中的音乐》　【美】保罗·亨利·朗著　顾连理、杨燕迪、张洪岛等译

贵州人民出版社　　2001 年

《西方民族音乐学的理论与方法》　张伯瑜 编译　　中央音乐学院出版社 2007 年

13、中国民族民间舞表演方向

《中国古代舞蹈史 》袁禾 上海音乐出版社　2004 年版《艺术概论》　　王宏建　文化艺术出版社

《中国古代舞蹈审美历程》袁禾　高等教育出版社

《中国民间舞蹈文化教程》　罗雄岩著　　上海音乐出版社 2001 年版

《中国民族民间舞教学法》　潘志涛　　上海音乐出版社　　2001 年版

《中国少数民族民间教程》　韩萍 郭磊　　高教出版社　　04 年 9 月出版

《中国汉族民间舞教材》　　　赵铁春、田露　　高教出版社　　　04 年 9 月出版

《中国古典舞身韵》李正一 唐满城 黄嘉敏 著 浙江美术学院出版社 1992 年 12 月

《中国古典舞基本功训练教程》（http://www.bda.edu.cn/jycg/jcjs/hjjc.htm）

（1304）美术学一级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生必须掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识具有较高的艺术审美修养、较强的绘画创作能力，具有独立解决实际问题的能力和较高的外语水平与计算机知识，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，获得本学科硕士学位者能攻读高一级的学位，也能从事美术学专业及相近学科的教学科研工作和文化宣传、美术创作和文化产业等方面的相关工作。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 2-6 年。

三、二级学科及研究方向

二级学科名称：

1．水彩方向:学习掌握水彩画方向的理论知识、专业技能和研究、创作方法。

2．国画方向:学习掌握国画方向的理论知识、专业技能和研究、创作方法。

3. 油画方向:学习掌握油画方向的理论知识、专业技能和研究、创作方法。

4. 版画方向:学习掌握版画方向的理论知识、专业技能和研究、创作方法。

四、培养方式

1.导师是研究生培养工作的主要组织和实施者。研究生的培养采取导师负责制与导师组集体培养相结合的方式，既要充分发挥导师的指导作用，又要重视集体培养的优势，努力建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。

2.导师要严格要求和全面关心研究生的成长，定期了解研究生的思想、学习及科研情况，给予及时的指导和帮助。因材施教，鼓励创新，注重独立分析能力和写作能力的培养。

3.学院、学科要与导师共同做好研究生的培养管理工作，认真及时地组织好专业课的教学与考核、中期筛选、学位论文开题报告的论证、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩工作，确保研究生培养的质量。

4.研究生要积极参加校院和学科组织的各种活动，学院、学科领导要严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的学术道德和创新精神。

5.课程学习和学位论文工作并重。学位课为考试课，非学位课为考查课，以实践创作和论文创作等形式进行考核，考试考查按百分制记分。学位课成绩达到75分为合格，非学位课成绩达到60分为合格。

五、学分要求

硕士研究生实行学分制。一般以课内18学时为1学分，包括必修环节学分，中期筛选之前必须修完应修学分，总学分为41学分。

六、课程设置

课程设置的原则：硕士研究生课程设置注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生所有课程必须在前三学期完成。学生选课应兼顾各个方向，确保三个学期课程大致均匀分布，不可在前两个学期选完所有学分而空出第三个学期。

（一）课程设置及必修环节见《美术学硕士研究生教学计划》（附后）

（二）必修环节

A．实践活动：实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。硕士研究生在学期间参加实践的形式可以多样，可参与校内外教学活动和教学辅助工作、导师科研课题、本科生创新创业项目辅助指导、办公室助管、学院本科生管理、外出学术考察及其他社会活动等。助管以外的实践活动尽可能利用寒暑假，活动内容应与本专业知识积累、能力提高、就业等有密切关系。争取在前 2 年完成。参与其他社会活动，应有相应的证明和文字材料。每次实践活动要填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

B．学术活动：学科定期为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座和文献阅读课等。每名硕士研究生听取学术报告不少于10次；公开做学术报告不少于2次；研究生在校期间，至少撰写专业文献综述 1 篇，在国内期刊发表 1 篇以上论文。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

硕士研究生培养方案应列出本学科专业硕士研究生在学期间应重点阅读附后的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊不少于30种。

八、个人培养计划

硕士研究生必须制定个人培养计划，根据专业培养方案、课题研究方向和本人的具体

情况，与导师共同制订个人培养计划。培养计划应对硕士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、学术实践和社会实践、学位论文选题、科研工作和学位论文写作计划等做出具体的要求和安排，并于新生入学后 6 周内将个人培养计划经学院交研究生院备案。

九、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

要求研究生在前三个学期完成全部课程学习，修满规定学分。第四学期中期进行中期筛选，要求热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；品行端正，尊敬师长，团结同学；公共外语考试达到相关要求，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选时，研究生需介绍自己读书、课程学习及科研情况，提交《青岛大学研究生中期筛选考核表》，经导师、学科、学院同意，筛选合格后方可进入撰写论文阶段。

十、学位论文工作

学位论文的开题、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。硕士研究生从事与学位论文有关的研究工作应为一年至一年半。

1.论文开题：硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向研究历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生至迟在第四学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2.论文工作中期检查和预答辩：学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。硕士研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右，即第五学期末进行中期检查（论文字数不少于 1.5 万字）。论文最后定稿和打印前必须在第六学期三月份结合预答辩完成。

3.论文评阅及答辩：毕业创作及论文答辩工作安排在第六学期 5 月底 6 月初。学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

4.学位论文应符合规范性要求和质量要求。硕士学位论文应在导师指导下，以科学的研究方法独立完成，选题合理、资料翔实、论点明晰、论证有据、逻辑清楚、结构合理，语言流畅，不得剽窃和抄袭。

十一、科研活动

为保证硕士学位的授予质量，在学位论文答辩前，硕士研究生应在导师指导下进行一定的科研活动并取得科研成果，撰写并发表论文。硕士研究生应以第一作者且青岛大学为第一作者单位在正式刊物上（国家新闻出版总署可以查询到的刊物）发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文。提前申请硕士学位者要经院、校学位评定委员会审批。

十二、毕业和学位授予

具体要求见《青岛大学学位授予工作细则》

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应的硕士学位。

（1304）美术学一级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20811001	造型研究（水彩、版画、油画、国画）	2.5	54	1	考试
	20811002	色彩研究（水彩、版画、油画、国画）	2.5	54	1	考试
	20811003	美学（美术学）	2	36	1	考试
	20811004	水彩研究Ⅰ（静物）	2	36	2	考试
	20811005	水彩研究Ⅱ（人体）	2	36	2	考试
	20811006	水彩研究Ⅲ（风景）	2	36	1	考试
	20811007	水彩研究Ⅳ（人物）	2	36	2	考试
	20811008	版画研究Ⅰ（木版技法）	2	36	1	考试
	20811009	版画研究Ⅱ（木版创作）	2	36	2	考试

	20811010	版画研究III（铜版技法）	2	36	2	考试
	20811011	版画研究IV（铜版创作）	2	36	2	考试
	20811012	油画研究 I （全身像）	2	36	1	考试
	20811013	油画研究 II （男人体）	3	54	2	考试
	20811014	油画研究III(女人体)	3	54	2	考试
	20811015	国画写意人物研究 I （小品）	2	36	1	考试
	20811016	国画写意人物研究 II （人体）	2	36	2	考试
	20811017	国画写意人物研究III（全身像）	2	36	2	考试
	20811018	国画写意人物研究 IV(现代水墨人物 1）	2	36	2	考试
	20811019	国画工笔人物研究 I （传统工笔人物临摹）	2	36	1	考试
	20811020	国画工笔人物研究 II （全身像）	2	36	2	考试
	20811021	国画工笔人物研究III （全身像）	2	36	2	考试
	20811022	国画工笔人物研究IV（工笔人物创作 1）	2	36	2	考试
	20811023	国画写意花鸟研究 I （技法与表现 1）	2	36	1	考试
	20811024	国画写意花鸟研究 II（技法与表现 2）	2	36	2	考试
	20811025	国画写意花鸟研究III（创作 1）	2	36	2	考试
	20811026	国画写意花鸟研究IV(创作 2)	2	36	2	考试
	20811027	国画山水研究 I （写生 1）	2	36	2	考试
	20811028	国画山水研究 II （写生 2）	2	36	2	考试
	20811029	国画山水研究III（创作 1）	2	36	1	考试
	20811030	国画山水研究IV（创作 2）	2	36	2	考试
	20811031	美学（史论方向）	3	54	1	考试
	20811032	中国画论研究（史论方向）	3	54	2	考试
	20811033	中国先秦美术研究（史论方向）	3	54	1	考试
	20811034	中国古代壁画研究（史论方向）	3	54	2	考试
	20811035	中国唐宋美术研究（史论方向）	3	54	1	考试
	20811036	学术规范与职业伦理	1	18	2	考试
专业选	20811037	中国画论研究（水彩、版画、油画、国画）	2	36	2	考查
	20811038	西方现当代绘画鉴赏与分析（水彩、版画、油画、国画）	2	36	2	考查

修 课	20811039	写生（水彩、版画、油画、国画）	4	72	3	考查
	20811040	水彩画形式研究（水彩方向）	1	18	3	考查
	20811041	水彩画材料研究（水彩方向）	2	36	3	考查
	20811042	水彩画抽象思维的研究（水彩方向）	1	18	3	考查
	20811043	水彩画民族化研究（水彩方向）	2	36	3	考查
	20811044	版画创作研究	2	36	3	考查
	20811045	版画综合材料研究	2	36	3	考查
	20811046	现代版画技法与创作研究	2	36	3	考查
	20811047	油画材料与语言研究	2	36	3	考查
	20811048	综合材料研究（油画方向）	2	36	3	考查
	20811049	油画创作研究	2	36	3	考查
	20811050	现代水墨人物画技法与表现研究 2（写意人物方向）	2	36	3	考查
	20811051	现代水墨人物画技法与表现研究 3（写意人物方向）	2	36	3	考查
	20811052	写意人物画创作与构图研究（写意人物方向）	2	36	3	考查
	20811053	工笔人物创作 2（工笔人物方向）	2	36	3	考查
	20811054	中国古典工笔花鸟画临摹 1（工笔人物方向）	2	36	3	考查
	20811055	中国古典工笔花鸟画临摹 2（工笔人物方向）	2	36	3	考查
	20811056	中国民间美术研究（写意花鸟方向）	2	36	3	考查
	20811057	中国山水画技法研究（写意花鸟方向）	2	36	3	考查
	20811058	中国书法篆刻理论技法研究（写意花鸟方向）	2	36	3	考查
	20811059	中国山水画技法与表现研究 1（山水方向）	2	36	3	考查
	20811060	中国山水画技法与表现研究 2（山水方向）	2	18	3	考查
	20811061	中国古典写意花鸟画临摹（山水方向）	2	36	3	考查
	20811062	中国书法史（史论方向）	3	54	3	考查
	20811063	艺术与市场（史论方向）	3	54	2	考查
	20811064	中国民间美术研究（史论方向）	3	54	3	考查
	20811065	艺术实践（史论方向）	2	36	1	考查

	20811066	专业考察（史论方向）	2	36	3	考查
	20811067	西方绘画风格流派研究（史论方向）	3	54	3	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查
	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必 修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	《谈美书简》	朱光潜　　　中华书局
2	《中国美学史大纲》	叶朗　　　　高等教育出版社
3	《中国绘画美学史》	陈传席　　　人民美术出版社
4	《西方美学史》　（上、下）	朱光潜　　　商务印书馆 1998
5	《艺术的故事》	贡布里希　　广西师范大学出版社
6	《外国电影理论文选》	李恒基　杨远婴　　三联书店
7	《西方现代艺术史》	赫伯特·里德　　中国人民大学出版社
8	《黄宾虹艺术随笔》	黄宾虹　　　　上海文艺出版社
9	《艺术与视知觉》	鲁道夫·阿恩海姆　四川人民出版社
10	《中西美学比较》	孔新苗　　　　山东美术出版社
11	《艺术风格学》	海因里希沃尔夫　中国人民美术出版社
12	《欧洲绘画大师的技法与材料》	（德）马克思·多奈尔 重庆出版社

13	《西方艺术史的终结》	（德）汉斯·贝尔廷　人民大学出版社
14	《现代艺术的意义》（上、下）	拉塞尔　　　　　中国人民大学出版社
15	《中国民间美术造型》	左汉中　　　　　湖南美术出版社
16	《正见》	蒋扬钦哲仁波切 中国友谊出公司
17	《书法与绘画的相关性》	邱振中　　　　　江西美术出版社
18	《文学回忆录》	木心　　　　　　广西师范大学出版社
19	《巴尔蒂斯》	昂蒂布　毕加索博物馆编 法国巴黎出版社
20	《当代西方艺术哲学》	朱狄　　　　　　中国青年出版社
21	《艺术哲学》	丹纳　　　　　　人民美术出版社
22	《美的历程》	李泽厚　　　　　江苏文艺出版社
23	《谈艺录》	钱钟书　　　　　商务印书馆
24	《美学散步》	宗白华　　　　　上海人民出版社
25	《石涛画语录》	潘天寿　　　　　上海人民出版社
26	《艺术》	英 克莱夫贝尔 中国社会科学出版社
27	《杜尚访谈录》	王瑞云译　　　　广西师范大学出版社
28	《罗丹艺术论》	[法]罗丹 述 葛赛尔 著中国社会科学出版
29	《达利谈话录》	杨志麟　　　　　中国人民大学出版社
30	《西方美术理论文选——古希腊到 20 世纪》	江苏教育出版社

（1305L1）设计艺术学二级学科硕士研究生培养方案

一、培养目标

硕士研究生必须掌握马克思主义的基本原理和科学方法论，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，较熟练地掌握一门外国语，具有较强的创新能力、实践能力和创业精神，达到《中华人民共和国学位条例》规定的硕士学位水平。

本学科结合设计艺术学的特点，要求本专业硕士学位获得者在基础理论和专业知识方面应达到的广度和深度、科学研究能力或独立从事专业设计的能力以及政治思想、道德品质、身心健康等方面的具体要求。

二、学习年限

基本学习年限为 3 年，允许学习年限为 2-6 年。

三、研究方向

（一）平面设计

（二）装饰艺术设计

（三）室内设计

（四）景观设计

（五）装饰雕塑与陶艺设计

（六）数码影像艺术设计

（七）服装设计

四、培养方式

（一）研究生要积极参与校、院和学科点组织的政治学习、学术活动和各项集体活动，养成良好的科学道德素质。

（二）本专业的培养方式采取导师负责制，同时要求其他硕士导师予以辅导和配合，以体现导师负责和集体培养相结合的原则。

（三）制定学位课程与非学位课程教学大纲，并为研究生列出专业必读书目。

（四）本专业研究生必须选修一门跨一级学科课程。

（五）课程学习采取实践与指导、课内教学和课外写生相结合等方法，要注重培养、提高研究生运用所学基础知识进行创作的能力。

（六）为了提高学生的创作能力，要求研究生在申请学位之前，参加一次具有较高学术水准的本专业展览。

（七）学位课为考试课，非学位课为考试或考查课，以笔试、口试、撰写课程论文等形式进行考核。考试按百分制记分，考查以合格、不合格记，也可按百分制记。学位课考试成绩达到 75 分为合格，非学位课成绩达到 60 分为合格。

（八）中期筛选结束后，根据开题报告的要求，安排研究生外出调查，写出调查报告，由导师进行论文评议。

（九）教学实习或教学辅导可安排在第四学期，要认真抓好备课、考试、听课、评议等环节，每个研究生参与实习或辅导不少于 20 课时。

（十）根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，研究生由导师组织有关人员和研究生本人共同制定研究生个人培养计划。

五、学分要求：

硕士研究生实行学分制。一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 40 学分，包括必修环节学分。

六、课程设置

1、课程设置的原则

硕士研究生课程设置应注重拓宽培养口径，夯实学科基础，并与培养目标相适应。硕士研究生的课程原则上一年半内完成，其中学位课程原则上在第一年内完成。

2、课程分类及学分分布

硕士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课。其中专业学位课包含专业基础课和专业课两部分。专业基础课一般按一级学科进行设置，专业课一般按二级学科设置。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。各学科要开设一定数量的专业选修课，给研究生留有足够的选择空间。

①公共学位课　　7 学分

其中：中国特色社会主义理论与实践研究　　2 学分

马克思主义与科学方法论　　1 学分

英语　　4 学分

②专业学位课　　12～17 学分

其中：专业基础课　　6 学分

专业课　　6～11 学分

③非学位课程　　13～17 学分

3、必修环节

A．实践活动　　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

实践活动包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。硕士研究生在学期间需参加产区调研及制作等形式的实践活动，以设计作品为最终的考查内容。

B．学术活动　　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

学科专业要为硕士研究生举办学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到此要求方可获得相应学分。

七、必读书目（附后）

八、个人培养计划

每个研究生都应制定针对的个人培养计划。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生指导教师组织有关人员和研究生本人共同制定。培养计划应对博士生、硕士生学位课、选修课 、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目的及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月。

九、中期筛选

要求研究生在前三个学期中完成全部课程学习，修满规定的学分。在此基础上，于第四学期初，对研究生进行论文开题。第五学期末进行中期筛选。通过中期筛选的条件是：政治思想方面，热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；道德品质方面，品行端正，尊敬师长，团结同学；专业能力方面，通过研究生公共外语考试，学位课考试成绩在 75 分以上，非学位课考试成绩在 60 分以上。筛选过程中，要求研究生向本专业教研室提出有关学位论文的开题报告和文献综述，得到教研室全体教师的认可，并取得合格成绩，不合格者按研究生课程修完，肄业处理。

十、学位论文工作

（一）论文开题

研究生从第二学年第二学期开始论文（毕业创作）工作，时间为 1—1.5 年。在查阅文献和调查研究的基础上做好开题报告。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论难点及拟解决方案（毕业创作与论文相结合进行），其中文献综述不少于 8000 字，并需制订出具体的论文实施计划，经导师组研究同意，报学院学位评定委员会审核后实施，交学院研究生教学管理部门存档。

（二）论文工作中期检查

为确保研究生按期完成高质量的学位论文（毕业创作），第五学期结束前，要对论文（毕业创作）进行全面检查，论文在第六学期（3 月初）完成 1.5 万字的最终稿，毕业设计必须在第六学期 4 月底完成。

（三）论文评阅及答辩

第六学期的 3 月份，安排论文预答辩。论文答辩及毕业设计展安排在第六学期 5 月底 6 月初。

十一、科研活动

每个研究生在规定的学习期间参加本专业展览、参观全国高水平设计展览活动 2-4 次。论文发表在正式刊物 1-2 篇 。

十二、毕业和学位授予

论文答辩之后，于 7 月初进行毕业典礼及学位授予。

（1305L1）设计艺术学二级学科硕士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G21900001	英语精读Ⅰ	1	36	1	考试
	G21900002	英语精读Ⅱ	1	36	2	考试
	G21900003	英语视听说Ⅰ	0.5	36	1	考试
	G21900004	英语视听说Ⅱ	0.5	36	2	考试
	G21900005	英语写作	1	18	1 或 2	考试
	G21800011	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1 或 2	考试
	G21800012	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	18	1 或 2	考试
专业学位课	20812001	设计美学（设计艺术学、除服装）（3 节/周）	3	54	1	考试
	20812073	艺术设计原理（服装）	3	54	1	考试
	20812002	现代设计史（设计艺术学）（3 节/周）	3	54	1	考试
	20812003	包装设计研究（平面）	3	54	1	考试
	20812004	书籍设计研究（平面）	2	36	1	考试

	20812005	广告设计研究（平面）	2	36	1	考试
	20812006	品牌形象设计研究（平面）	3	54	2	考试
	20812007	装饰艺术造型方法研究（装饰）	2	36	1	考试
	20812008	纤维艺术研究（装饰）	2	36	2	考试
	20812009	专业设计实践（装饰）	3	54	3	考试
	20812010	中国古代纹样研究（装饰）	3	54	3	考试
	20812011	影视语言研究（数码）	3	54	1	考试
	20812012	商业摄影专题创作（数码）	2	36	1	考试
	20812013	动画形象创作（数码）	2	36	2	考试
	20812014	影视广告策划与制作（数码）	3	54	2	考试
	20812015	中外陶艺鉴赏分析 （室内、景观、陶艺）	2	36	1	考试
	20812016	环境艺术空间调研 （室内、景观、陶艺）	2	36	1	考试
	20812017	环境艺术设计案例分析 （室内、景观、陶艺）	2	36	1	考试
	20812018	室内设计研究（室内）	2	36	2	考试
	20812019	室内设计实践（室内）	2	36	2	考试
	20812020	景观设计研究（景观）	2	36	2	考试
	20812021	空间造型与表现（景观）	2	36	2	考试
	20812022	雕塑研究（陶艺）	2	36	2	考试
	20812023	陶艺成型与装饰研究（陶艺）	2	36	2	考试
	20812054	服装社会文化学（服装）	3	54	1	考试
	20812055	服装设计方法研究（服装）	3	54	2	考试
	20812056	服装营销与品牌战略（服装）	2	36	2	考试
专业选修	20812024	视觉形态要素研究 （平面、装饰、数码）	2	36	2	考查
	20812025	民间美术造型（平面、装饰）	2	36	2	考查
	20812026	展示设计研究（平面、装饰）	2	36	3	考查
	20812027	流行文化元素研究（平面、数码）	2	36	3	考查

课	20812028	传统手工艺研究（平面、装饰）	2	36	3	考查
	20812029	中外陶艺鉴赏分析 （平面、装饰、数码）	1	18	3	考查
	20812030	综合材料（平面、装饰）	1	18	3	考查
	20812031	中国古代纹样研究（平面）	2	36	3	考查
	20812032	纤维艺术研究（装饰）	1	18	3	考查
	20812033	纺织品与纹样设计（装饰）	1	18	3	考查
	20812034	动画创作方法研究（数码）	3	54	3	考查
	20812035	影视特效制作（数码）	3	54	3	考查
	20812036	纪实摄影专题创作（数码）	2	36	3	考查
	20812037	纪录片策划与制作（数码）	2	36	3	考查
	20812038	建筑概论（室内、景观）	2	36	2	考查
	20812039	装饰构造材料工艺（室内、景观）	2	36	2	考查
	20812040	景观规划（室内、景观）	2	36	2	考查
	20812041	室内陈设概论（室内、装饰、陶艺）	2	36	3	考查
	20812042	环境艺术研究（室内、景观）	2	36	3	考查
	20812043	专业考察 （室内、景观、陶艺、平面、装饰）	2	36	3	考查
	20812044	公共艺术研究（室内、陶艺）	2	36	3	考查
	20812045	中国建筑传统装饰调研（室内）	2	36	3	考查
	20812046	景观设计实践（景观）	2	36	3	考查
	20812047	环境设施研究（景观）	2	36	3	考查
	20812048	中国古典园林调研（景观）	2	36	3	考查
	20812049	现代陶艺研究（陶艺）	2	36	2	考查
	20812050	烧成工艺研究（陶艺）	2	36	2	考查
	20812051	环境陶艺研究（陶艺）	2	36	2	考查
	20812052	瓷区调研（陶艺）	2	36	3	考查
	20812053	雕塑艺术研究（陶艺）	2	36	3	考查
	20812057	中国民族服饰文化研究（服装、装饰）	2	36	2	考查
	20812058	流行文化分析研究（服装）	2	36	2	考查

	20812059	服装品牌研究与策划 （跨学科选）（服装）	2	36	3	考查
	20812060	服装展示方法研究 （跨学科选）（服装）	2	36	3	考查
	20812061	服装色彩设计管理 （跨学科选）（服装）	2	36	2	考查
	20812062	染织（服饰）纹样史（服装）	2	36	2	考查
	20812063	消费者行为学（服装）	2	36	2	考查
	20812064	时装摄影研究与实践 （跨学科选）（服装）	2	36	2	考查
	20812065	媒体艺术设计 （跨学科选）（服装）	2	36	3	考查
	20812066	服装设计师分析 （跨学科选）（服装）	1	18	2	考查
	20812067	中外服饰文化比较研究（服装）	1	18	2	考查
	20812068	西洋服装文化研究（服装）	1	18	2	考查
	20812069	服装与服饰流行趋势研究（服装）	1	18	3	考查
	20812070	产品创意与实践 （跨学科选）（服装）	1	18	3	考查
	20812071	新型服装材料（服装）	1	18	3	考查
	20812072	科学研究方法导论（服装）	2	36	3	考查
	20812073	设计伦理	2	36	3	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查
	G22100051	信息检索（文）	1	36	2	考查
	G22200051	研究力培养与论文撰写（文）	1	18	2	考查
	G20150001	创新思维与创业实战能力提升	2	36	2	考查
	G20150002	中华人文精神	2	36	2	考查
	G20150003	中国传统文化专题	1	18	2	考查
	G20150004	言语交际学专题研究	1	18	2	考查
	G20150005	中国古典文学名著导读	1	18	2	考查

	G20150006	知识产权理论与实务	2	36	2	考查
	G20150008	研究生心理素质训练	1	18	2	考查
必修环节		实践活动	2			考查
		学术活动	2			考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	艺术哲学	[法] 丹纳　　广西师范大学出版社
2	罗丹艺术论	[法] 罗丹　　广西师范大学出版社
3	美学	[法] 黑格尔　　商务印书馆
4	西方美学史	朱光潜　　人民文学出版社
5	美学散步	宗白华　　上海人民出版社
6	美的历程	李泽厚　　天津社会科学出版社
7	美学四讲	李泽厚　　天津社会科学出版社
8	华夏美学	李泽厚　　天津社会科学出版社
9	艺术发展史	[美] 贡布里希　　天津人民美术出版社
10	世界当代艺术史	王受之　　中国青年出版社
11	世界现代设计史	王受之　　中国青年出版社
12	世界平面设计史	王受之　　中国青年出版社
13	世界时装史	王受之　　中国青年出版社
14	设计基础	王受之　　中国青年出版社
15	设计方法与设计美学	王受之　　中国青年出版社
16	现代广告艺术	王受之　　中国青年出版社
17	艺术文化学	丁亚平　　文化艺术出版社
18	书籍装帧创意设计	邓中和　　中国青年出版社
19	西方现代设计艺术史	潘鲁生　　山东教育出版社
20	20 世纪风格与设计	[美] 斯蒂芬. 贝利　菲利普. 加纳　四川人民出版社
21	书艺问道	吕敬人　　中国青年出版社
22	敬人书籍设计	吕敬人　　吉林美术出版社
23	吕敬人书籍设计教程	吕敬人　　湖北美术出版社

24	装饰（期刊）	清华大学美术学院
25	艺术与设计（期刊）	艺术与设计编辑部
26	中国广告（期刊）	中国广告编辑部
27	国际广告（期刊）	国际广告编辑部
28	包装与设计（期刊）	包装与设计编辑部
29	造型艺术中的形式问题	阿道夫·西尔德布兰德著 中国人民大学出版社 2006（1）
30	世界现代建筑史	王受之　　　中国建筑工业出版社 2012
31	世界城市史	贝纳沃罗 薛钟灵等译 北京科学出版社 2000
32	建筑装饰设计	马怡红著　中国建筑工业出版社 2011
33	环境艺术设计概论	郝卫国编著　中国建筑工业出版社 2006
34	环境艺术设计史纲	吴家骅编著　　重庆大学出版社 2002
35	建筑装饰材料	陈保胜著　　中国建筑工业出版社 2002
36	室内设计原理	来增祥编著　中国建筑工业出版社 2006
37	景观设计原理	（美）西蒙兹　　中国建筑工业出版社 2000
38	人体尺度与室内空间	龚锦编译　　天津科技出版社 1987
39	室内装修材料与施工工艺	朱淳著　　化学工业出版社 2014
40	室内设计资料集	张绮曼、郑曙扬　中国建筑工业出版社 1991
41	境未央:境无止境·现代环境空间设计艺术	矫克华　　西南交通大学出版社 2014
42	现代景观规划设计	刘滨谊　　　东南大学出版社 2003
43	城市广场设计	刘斌谊　　东南大学出版社 2004
44	人性场所·城市开放空间设计导则	（美）马库斯等　中国建筑工业出版社 2001
45	交往与空间	（丹麦）扬·林奇　中国建筑工业出版社 2002
46	街道与广场	（英）芒福汀　　中国建筑工业出版社 2004
47	日本庭院设计	井田洋介　　辽宁科学技术出版社 1993
48	设计结合自然	（英）麦克哈格　中国建筑工业出版社 2004
49	城市意象	凯文·林奇　中国建筑工业出版社 2004
50	城市形态	凯文·林奇　中国建筑工业出版社 1993
51	城市微观环境设计	魏婷　　　西南师大出版社　2005

52	公共环境设施设计	冯信群编著　　东华大学出版社 2006
53	城市空间元素公共环境设施设计	张海林，董雅编　中国建筑工业出版社 2007
54	公共领域的结构转型	（德）哈贝马斯　学林出版社 2002
55	人居环境科学导论	吴良镛　中国建筑工业出版社 2001
56	外国设计艺术经典论著选读	李砚祖、王明合著，清华大学出版社
57	视觉原理	阿恩海姆著
58	世界现代平面设计史	王受之著　新世纪出版社
59	世界室内设计史	约翰.派尔 中国建筑工业出版社
60	中国设计史	高丰著 广西美术出版社
61	秩序感	（英）贡布里希
62	造型原本	吕胜中著，生活·读书·新知三联书店
63	中国民间美术全集	山东教育出版社
64	中国图案大系	张道一 著 山东美术出版社
65	中国纹样史	田自秉 等著 高等教育出版社
66	中国传统工艺	杭间，郭秋惠 著
67	装饰新思维--视觉艺术中的愉悦和意识形态	大卫·布莱特　英国 江苏美术出版社
68	装饰艺术源流	曹林 著 文化艺术出版社
69	中国敦煌历代装饰图案	常沙娜 编著　清华大学出版社
70	纤维艺术史	张怡庄 蓝素明著 清华大学出版社
71	裂变中的传承	诸葛铠著，重庆大学出版社
72	民艺概论	潘鲁生著
73	设计中的设计	原研哉著 广西师范大学出版社 2011
74	设计美学	徐恒醇著 清华大学出版社 2006
75	中国民间美术观念	吕品田著 湖南美术出版社 2007
76	中国民间美术	孙建君著上海画报出版社 2006
77	图腾艺术史	岑家梧著学林出版社 1986
78	图案设计原理	诸葛凯　江苏美术出版社
79	装饰新思维	大卫·布莱特　江苏美术出版社出版社 2007
80	中国民俗学	乌丙安著　辽宁大学出版社 1985
81	传统工艺之旅	（日）盐野米松著　山东画报出版社 2000

82	设计艺术学研究方法	李立新 江苏美术出版社
83	世界工艺史	〈英〉爱德华·卢西·史密斯等 浙江美术学院出版社
84	设计史鉴—中国传统设计思想研究	王琥著　江苏美术出版社 2010
85	造物的艺术论	张道一著　福建美术出版社 1989
86	电影概论	周星　高等教育出版社
87	动画造型基础	姚桂萍　高等教育出版社
88	电影导演艺术教程	韩小磊　　中国电影出版社
89	数字化影视制作	张歌东　中国广播出版社
90	影视艺术概论	倪祥保　苏州大学出版社
91	电视广告教程	李燕临等国防工业出版社
92	影视特技	戈永良 史久铭　中国电影出版社
93	电视广告创作基础	张印平　　北京师范大学出版社
94	现代广告艺术	王受之　　中国青年出版社
95	电影剪辑技巧	卡雷尔-赖兹、盖文-米勒　中国电影出版社
96	电视节目形态学	于丹　　复旦大学出版社
97	电视节目策划学	胡智锋　复旦大学出版社
98	广告摄影教程	张苏中　中国轻工业出版社
99	电影语言的语法	丹尼艾尔·阿里洪著　中国电影出版社
100	动画剧本创作	JEFFREYSCOTT 著　电子工业出版社
101	美国纽约摄影学院摄影教材（上、下）	中国摄影出版社
102	美国摄影教程（八版）	芭芭拉·伦敦等　吉林摄影出版社
103	电影的元素	波布克　　中国电影出版社
104	动画剪辑	聂欣如　上海人民美术出版社
105	亚太动画	约翰·A·兰特　中国传媒大学出版社
106	日本动画类型分析	李彦 曹小卉　海洋出版社
107	动画笔记	余为政　京华出版社
108	动画角色设计	[美] 班克罗夫特 著　　清华大学出版社
109	动画造型设计	张晓叶等　　中国青年出版社
110	世界陶艺经典	白明　　江西美术出版社

111	世界陶艺家工作室	白明　　河北美术出版社
112	景德镇中青年陶艺家	张苏坡　　江西美术出版社
113	走进紫砂	葛军　　江苏美术出版社
114	日本陶艺	郑宁　　黑龙江美术出版社
115	世界陶艺教育大会作品集	秦锡林　　江西美术出版社
116	首届国家陶艺教育年会	陕西美术出版社
117	中国陶瓷史	冯先铭　　商务印书馆
118	美术全集（陶瓷卷）	人民美术出版社
119	雕塑——步入当代	辽宁美术出版社
120	世界城市环境雕塑（日本卷）	竹田直树　　中国建筑工业出版社
121	世界城市环境雕塑（美国卷）	中国建筑工业出版社
122	语言与世界	陈小文　　人民美术出版社
123	中国雕塑史	孙振华　　中国美术学院出版社
124	雕塑——空间的艺术	朱国荣　　知识出版社
125	中国当代陶艺邀请展	牛玉莹　　蓝天出版社
126	第四届中国当代陶艺家邀请展	刘正　　中国美术学院出版社
127	中国民间青花瓷画	左汉中，李智勇　　湖南美术出版社
128	生活中的公共艺术	黄建敏　　吉林科技出版社
129	时代广场	白明　　河北美术出版社
130	色彩艺术学	李广元　黑龙江美术出版社
131	服装学概论	李当岐　高等教育出版社
132	艺术与视知觉	［美］鲁道夫，阿恩海姆　中国社会科学出版社
133	服装社会心理学	Sussan B. Kaiser 著李宏伟译 中国纺织出版社
134	世界民俗衣装—探寻人类着装方法的智慧	［日］田中千代　中国纺织出版社
135	天工开物图说	宋应星　　中国社会出版社
136	服装设计教程	刘元风　　中国美术学院出版社
137	服装美学教程	徐宏力 关志坤　　中国纺织出版社
138	品牌学概论	杨芳平　上海交通大学出版社
139	服装商品企划学-服装品牌策划	李俊王云仪　　中国纺织大学出版社
140	品牌与服装设计	刘晓刚　　中国纺织大学出版社

141	装饰	清华大学美术学院	月刊
142	美术观察	中国艺术研究院	月刊
143	国际纺织品流行趋势	中国纺织信息中心	双月刊
144	服装设计师	中国服装设计师协会	月刊

（020106）人口、资源与环境经济学二级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

满足中国经济社会可持续发展和经济全球化的迫切需要，造就德、智、体、能全方面发展，人口、资源与环境经济学领域急需的高级复合型研究人才是本专业的培养目标。本专业的博士研究生应具有： 1、坚定的政治方向，热爱祖国，遵纪守法，乐于奉献，品德优良，情操高尚。 2、扎实的基础理论、深厚的专业知识和良好的知识结构，熟练地应用一门外语。3、身体健康，心理健全，蓬勃向上，热爱生活。 4、善于理论联系实际，能够独立发现、分析和解决中国经济社会发展中出现的重大理论和现实问题，胜任该领域的科研、教学、管理、经营等高层次岗位的工作。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-6 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

三、研究方向

(1)人力资本经济与人力资源研究

(2)资源与环境经济研究

(3)可持续发展经济研究

四、培养方式

（1）博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

（2）科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

五、课程设置及学分

（1）课程设置的原则课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵，课程学习最长不得超过一年。

（2）课程分类及学分分布博士生的课程分为学位课和非学位课，学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

课程设置见《人口、资源与环境经济学博士研究生教学计划》（附后） 。

六、必读书目

本学科专业博士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于 30 种）。（附后）

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

为使博士生开阔眼界、开拓思维、提高学术研究能力、活跃学术气氛，要求博士生在校学习期间必须积极参加一定数量的学术交流活动,并完成规定的学分。学科和导师应尽可能地为学生提供参加学术活动的机会。在学习期间应参加不少于 5 次的国际、全国或地区性学术会议。每次必须填写《青岛大学博士研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字认可，在申请论文答辩时，交研究生处审核、备案。参加国际性学术会议 1.5 学分/次，参加全国性学术会议 1.0 学分/次，参加地区性学术会议 0.5 学分/次，在学习期间应举办两次以上的公开学术报告，报告会内容和形式不限（包括在参加的学术会议上作学术报告），但必须有学科负责人和导师签署评价意见，在校和院组织的学术会议上作学术报告 1.0 学分/次，在全国和地区性学术会议上作学术报告 1.5 学分/次，在国际学术会议的墙报上展示论文 1.5 学分/次，在国际学术会议上作学术报告 3.0 学分/次，说明：既参加学术会议又在会议上作学术报告时，学分不重复计算。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于2年。

1. 论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员5-7名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于10000字。

2. 论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3. 学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做5次以上（含5次）学术报告或讲座。

4. 科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

1）博士研究生至少有 1 篇发表的学术论文被 SCI 或 EI 收录。

2）博士研究生在《CSSCI》来源期刊上至少发表2篇。本人完成并正式出版与其学位论文工作相关且字数在3万字以上的专著，可视为发表1篇符合要求的学术论文，但只能有1篇可作此等同处理。若被《SSCI》、《A&HCI》收录或被《新华文摘》转载3000字以上、《中国社会科学文摘》或《人大复印资料》全文转载论文1篇者，可视为达到发表学术论文要求。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（020106）人口、资源与环境经济学二级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	
专业学位课	10311001	经济问题研究方法论	2	36	1	考试	
	10311002	人力资本经济学	2	36	1	考试	
	10311003	经济问题计量方法与应用	2	36	1	考试	
	10311004	资源与环境经济学	2	36	1	考试	
专业选	10311005	外文文献专题研读	1	36	2	考查	
	10311006	就业与劳动经济专题研究	1	36	2	考查	
	10311007	蓝色经济专题研究	1	36	2	考查	

修课	10311008	生态环境经济问题专题研究	1	36	2	考查	
	10311009	区域可持续发展专题研究	1	36	2	考查	
	10311010	学术规范与职业伦理	1	18	2	考查	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	新古典宏观经济学	杨玉生，经济日报出版社
2	发展宏观经济学	皮埃尔.理查德.阿根诺等著，陶然等译，北京大学出版社
3	经济学前沿问题	K.F.齐默尔曼主编，申其辉等译，中国发展出版社
4	可持续发展经济学	钟茂初，经济科学出版社
5	生态经济学原理与应用	Daily,island Press
6	人力资本理论及其应用研究	张凤林,商务印书馆
7	环境与自然资源经济学	汤姆•泰坦伯格著，严旭阳等译，济科学出版社
8	经济学方法论探究	门格尔,新兴出版社
9	应用经济学研究方法论	唐•埃斯里奇,经济科学出版社
10	新制度经济学	朱琴芬，华东师范大学出版社
11	发展经济学教程	安建华、李惠茹，天津人民出版社
12	国际经济学	彼得•林德特等，经济科学出版社，
13	《中国生态演变与治理方略》	姜春云， 中国农业出版社
14	《偿还生态欠债——人与自然和谐探索》	姜春云， 新华出版社
15	《生态经济与可持续发展》	樊万选， 中国环境科学出版社
16	《理论生态经济学》	姜学民，中国商务出版社
17	《均衡与效率——可持续发展的市场激励机制研究》	姜学民等 人民出版社
18	《长江地区生态系统与可持续发展》	姜学民 武汉出版社
19	《企业集团人力资本管理研究》	席酉民等 机械工业出版社
20	《经济学》（上、下）	[美]斯蒂格利茨 中国人民大学出版社
21	《经济研究》（月刊）	中国社科院经济研究所
22	《中国人口、资源与环境》（双月刊）	山东师范大学、山东资源与环境学会
23	《中国农业经济》（月刊）	中国社科院农村发展研究所
24	《农业经济问题》（月刊）	中国农业经济学会,中国农业科学院农业经济研究所
25	《东南大学学报（社学社会科学版）》（双月刊）	东南大学
26	《中国地质大学学报》（双月刊）	中华人民共和国教育部，中国地质大学
27	《新华文摘》	新闻出版总署，人民出版社
28	《世界经济研究》（月刊）	上海社会科学院世界经济研究所，上海市世界经济学会
29	《世界经济》	中国社会科学院，中国世界经济学会，中国社会科学院世界经济与政治研究所
30	The American Economic Review	
31	Journal of Development Economics	

32	Economics Literature	
33	Far East Economic Review	
34	Asia Development Review	
35	《人力资本投资》	[美]西奥多•威廉•舒尔茨 商务印书馆 1990 年版
36	《福利经济学》	[英]阿瑟•赛西尔•庇古中国社会科学出版社 1999.12
37	《人口原理》	[英]托马斯•罗伯特•马尔萨斯，朱泱等译,商务印书馆 1992 年版
38	《经济发展理论》	[奥地利] 约瑟夫•阿罗斯•熊彼特，商务印书馆，1990
39	《改造传统农业》	[美]西奥多•威廉•舒尔茨，商务印书馆，1999 年版
40	《国富论》	[英]亚当•斯密，北京商务印书馆 1981 年版
41	《资本论》选读	杨志，中国人民大学出版社，2004.04

（071003）生理学二级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

1.对从事的研究方向及相关学科有广泛而系统的知识体系，并理解这些体系的核心概念。对自己所学研究领域的历史与现状有全面系统的掌握。熟悉生理学学科的文献，随时掌握其主要进展。

2.有能力获得在该学科特定领域开展探索性研究所需要的背景知识和基本技能。能够在社会不同部门，特别是在生命科学相关的教学、研究和应用开发部门独立承担开拓性的工作。

3.精通英语，能熟练阅读本专业英文文献，并具有独立撰写英文论文及国际学术交流的能力。

二、学习年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为3-6年。在职博士研究生的修业年限不少于4年。

三、研究方向

（一）神经退行性疾病的病因及其防治对策

本研究方向应用电化学、电生理、激光共聚焦显微镜技术、分子生物学、基因工程、转基因和基因敲除、蛋白质组学和行为学测定等综合性技术方法开展相关研究，在老龄化社会日益加重的前提下，聚焦神经退变性疾病（帕金森病和老年性痴呆症），研究其发病机制中的细胞、分子机制和信号转导通路及其影响因素，并提供早期诊断的依据，为药物治疗提供新的最佳的作用靶点。

（二）记忆和情绪的神经机制研究

本研究方向以病毒为载体在体实现基因过表达/表达干扰,并利用基因工程和遗传学手段构建的基因突变小鼠,结合动物整体行为分析和多种在体及离体实验技术,探讨记忆和情绪形成的分子、细胞及神经环路机制。通过对神经精神疾病动物模型认知和情绪异常的分析和应对，探讨相关神经精神疾病认知和情绪异常的发病机制和实验性治疗对策，进一步深化对记忆和情绪过程的认识，并为神经精神疾病认知和情绪异常的治疗提供理论依据。

（三）植物雌激素神经保护作用的分子机制研究

本研究方向采用多学科技术手段，从植物药材中筛选具有类雌激素样活性的有效成分，应用神经退行性疾病动物和细胞模型，系统探讨其神经保护作用的靶点及关键信号途径，为传统中药进一步开发为可用于临床防治神经退行疾病的新药提供实验依据。

（四）离子通道的分子调节机制和神经药理学功能

本研究方向采用细胞和脑片膜片钳等电生理学记录方法、钙荧光细胞生物学、分子生物学、生物化学和结构生物学手段，研究离子通道的分子调节机制以及揭示离子通道的神经生物学和药理学功能，为离子通道疾病如癫痫、慢性痛、抑郁症、学习与记忆障碍和精神分裂症等神经精神疾病提供实验依据。

（五）生物活性分子的结构与功能

本研究方向主要应用色谱分离、结晶、核磁共振、转录组学和蛋白质组学等技术方法开展天然化合物的分离鉴定、动物代谢功能基因的克隆与关键蛋白的活性研究，旨在发现生物体内的活性成分，研究其在动物消化与应激反应等生理过程中的作用机理，为天然产物的开发利用打下理论基础。

（六）靶向药物制剂的研究

本研究方向主要应用高分子合成、靶向制剂技术、激光共聚焦显微技术、小动物活体成像技术、分子生物学、和体内外药效学评价等综合技术方法开展相关研究，旨在阐明神经退行性疾病治疗药物等的体内转运机制和靶向分布，提高药物的生物利用度，为药物治疗提供新的途径。

四、培养方式

1．博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2、科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生的课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

（1）公共学位课　　6 学分

①中国马克思主义与当代　　2 学分

②第一外国语　　4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

（2）专业学位课　　　　　　　　　　　　　　　　8 学分

①专业课　　　　　　　　　　　　　　　　　　　4 学分

由各学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

②专业基础课　　　　　　　　　　　　　　　　　4 学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替；在硕士生阶段所学的课程也不宜再选修。

（3）非学位课程　　　　　　　　　　　　　　　　2 学分

从我校开设的博士研究生课程中选修。

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 2 年。

1、论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5-7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 10000 字。

2、论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3、学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

4、科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

博士研究生至少发表 1 篇国际 SCI 期刊论文。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表 1 篇被 SCI 收录的学术论文。

5、论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩，并由学位点负责组织。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6、论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，并完成学位论文研究工作，达到学科培养方案规定的学分和发表论文的要求。通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（071003）生理学二级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	
专业学位课	11526112	生理学	3	54	1	考试	双语
	11526110	神经生物学	3	63	1	考试	双语
	11526018	细胞信息与调控	3	54	1	考试	双语
	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试	双语
专	11526106	文献信息分析与利用	1	24	1	考试	

业选修课	11526104	医学细胞生物学技术	3	54	1	考试	
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	Principles of Neural Science	第 4 版	Eric R. Kandel	McGraw-Hill Medical	2012.10
2	From Neuron to Brain	第 5 版	John G. Nicholls	Sinauer Associates Inc.,U.S.	2012.2
3	Neuroscience: exploring the brain	第 2 版	Mark F Bear	Lippincott Williams and Wilkins	2001.6
4	Textbook of Medical Physiology	第 1 版	Arthur C. Guyton	Saunders	2005.9
5	生理科学进展	第 1 版	王建军	高等教育出版社	2014.8
6	神经科学	第 3 版	韩济生	北京大学医学出版社	2009.1

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	SCIENCE	ISSN 0036-8075
2	NATURE	ISSN 0028-0836
3	CELL	ISSN 0092-8674
4	NEURON	ISSN 0896-6273
5	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	ISSN 1471-003X
6	NATURE NEUROSCIENCE	ISSN 1097-6256
7	NATURE MEDICINE	ISSN 1078-8956
8	NATURE COMMUNICATIONS	ISSN 2041-1723
9	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	ISSN 0021-9738

10	CELL RESEARCH	ISSN 1001-0602
11	BRAIN	ISSN 0006-8950
12	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	ISSN 0270-6474
13	TRENDS IN NEUROSCIENCE	ISSN 0166-2236
14	PROGRESS IN NEUROSCIENCE	ISSN 1129-8723
15	NEUROLOGY	ISSN 0028-3878
16	JOURNAL OF PHYSIOLOGY	ISSN 1469-7793
17	FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE	ISSN 0891-5849
18	NEUROBIOLOGY OF AGING	ISSN 0197-4580
19	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	ISSN 0002-9513
20	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	ISSN 0021-9258
21	NEUROPEPTIDES	ISSN 0143-4179
22	NEUROPHARMACOLOGY	ISSN 0028-3908
23	生理科学进展	CN 11-2270/R
24	生理学报	CN 31-1352/Q

（071006）神经生物学二级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

1.对从事的研究方向及相关学科有广泛而系统的知识体系，并理解这些体系的核心概念。对自己所学研究领域的历史与现状有全面系统的掌握。熟悉神经生物学学科的文献，随时掌握其主要进展。

2.有能力获得在该学科特定领域开展探索性研究所需要的背景知识和基本技能。能够在社会不同部门，特别是在生命科学相关的教学、研究和应用开发部门独立承担开拓性的工作。

3.精通英语，能熟练阅读本专业英文文献，并具有独立撰写英文论文及国际学术交流的能力。

二、修业年限

基本修业年限为3年，允许学业年限为3-6年。在职博士研究生的修业年限不少于4年。

三、研究方向

（一）突触传递与神经源性疾病

本研究方向的主要特色是运用脑片膜片钳及亚细胞水平受体免疫电镜等实验手段，结合细胞外电生理记录以及整体动物疾病模型等实验技术，从细胞、整体，形态、功能等水平系统研究脑内突触传递的形态学、电生理学及其在运动调节中的作用。研究结果可为帕金森病等神经源性疾病发病机制及其防治提供一定的理论和实验依据。

（二）记忆细胞及其神经环路研究

信息储存与提取是脑科学的基本问题，联合信息的记忆细胞及其神经环路仍然是空白。基于我们新型的联合式学习记忆动物模型，我们将结合分子细胞生物学和药理学等方法，研究不同类型神经元和神经胶质细胞演变成记忆细胞及其环路的机制，研发增强和改善这些记忆细胞形成的药物。这些研究为提高人类的学习记忆效率和改善认知障碍病人的记忆能力具有重要的科学意义和社会应用价值。

（三）脑血管疾病的发病机制和防治研究

本研究方向首先从基础方面建立脑血管病常用的动物模型，应用现代医学技术从分子生物学水平研究其发病机制，从分子药理学方面研究相关药物的神经保护机制，为临床应用提供理论和实验依据。然后将理论应用于临床实践，从基础与临床相结合的角度探讨脑血管疾病的防治措施。

（四）肿瘤治疗

肿瘤是人类最常见的疾病之一，是机体在各种致瘤因素作用下，局部组织的细胞在基因水平上失去了对其生长的正常调控，导致异常增生而形成的新生物。尽管人们对肿瘤的诊断、治疗投入了巨大人力、物力、财力，但均未取得突破性进展。因此寻找一种可以预防和治疗肿瘤的天然药物是世界各国医药界研究的热点。本研究方向致力于抗神经系统肿瘤天然药物的研究与开发。

四、培养方式

1. 博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2、科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生的课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内18学时为1学分，总学分不低于13学分。

（1）公共学位课　6学分

①中国马克思主义与当代　2学分

②第一外国语　4学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

（2）专业学位课　8学分

①专业课　4学分

由各学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

②专业基础课　4学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替；在硕士生阶段所学的课程也不宜再选修。

（3）非学位课程 2学分

从我校开设的博士研究生课程中选修。

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后6周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于2年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员5-7名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于10000字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做5次以上（含5次）学术报告或讲座。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

博士研究生至少发表 1 篇国际 SCI 期刊论文。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表 1 篇被 SCI 收录的学术论文。

5. 论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6. 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（071006）神经生物学二级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	
专业学位课	11526110	神经生物学	3	63	1	考试	双语
	11526112	生理学	3	54	1	考试	双语
	11526108	细胞信息与调控	3	54	1	考试	双语
	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	待定	双语
专业选修课	11526106	文献信息分析与利用	1	18	1	考试	
	11526104	医学细胞生物学技术	3	54	1	考试	
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	Principles of Neural Science	第 4 版	Eric R. Kandel	McGraw-Hill Medical	2012.10
2	From Neuron to Brain	第 5 版	John G. Nicholls	Sinauer Associates Inc.,U.S.	2012.2
3	Neuroscience: exploring the brain	第 2 版	Mark F Bear	Lippincott Williams and Wilkins	2001.6
4	神经科学	第 3 版	韩济生	北京大学医学出版社	2009.1
5	生理科学进展	第 1 版	王建军	高等教育出版社	2014.8

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	BRAIN	ISSN 0006-8950
2	BRAIN RESEARCH	ISSN 0006-8993
3	BRAIN RESEARCH REVIEWS	ISSN 0165-0173
4	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	SSN 0272-4340
5	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	ISSN 0953-816X
6	NEUROPHYSIOLOGY	ISSN 0090-2977
7	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	ISSN 0014-4819
8	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	ISSN 0014-4886
9	JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY	ISSN 0021-9967
10	JOURNAL OF NEUROGENETICS	ISSN 0167-7063
11	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	ISSN 0360-4012
12	NATURE NEUROSCIENCE	ISSN 1097-6256
13	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	ISSN 1471-003X
14	NEUROBIOLOGY OF AGING	ISSN 0197-4580
15	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	ISSN 0969-9961
16	NEUROLOGY	ISSN 0028-3878
17	NEURON	ISSN 0896-6273
18	NEUROPHARMACOLOGY	ISSN 0028-3908
19	NEUROREPORT	ISSN 0959-4965

20	NEUROSCIENCE	ISSN 1097-6256
21	NEUROSCIENCE LETTERS	ISSN 0304-3940
22	NEUROSCIENCE RESEARCH	ISSN 0168-0102
23	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	ISSN 0301-0082
24	SCIENCE	ISSN 0036-8075
25	TRENDS IN NEUROSCIENCES	ISSN 0166-2236

（071101）系统理论二级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

应具有扎实的数理基础，掌握研究复杂系统的数学方法及基本理论，并对某一领域特定系统的性质、特点和理论有深入的了解。深入了解学科的发展方向及国际学术研究前沿。对本学科的现状和发展趋势具有系统、深入的了解。能熟练运用数学、计算机等手段对复杂系统的结构、性质和演化进行深入研究。熟练掌握一门外语，具有较强的听、说、读、写的能力。具有独立从事科学研究的能力。具备较强的专业实践能力，以及创新精神和创新能力。有严谨求实的态度和科学作风。具有良好的道德素养，以及社会责任感和使命感。培养导向为交叉学科复合型人才，强调理论和实践相结合。博士学位获得者应具备学术带头人或项目负责人的素质，能够独立承担并完成有重大意义的科研课题。能胜任高等院校教学、科研以及企、事业单位和政府机构技术、研究和管理工作。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-8 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

三、研究方向

（一）复杂系统理论与方法

主要研究内容：

1.复杂系统与复杂网络:研究现实世界中的复杂现象，揭示这些复杂系统演化发展的内在规律。

2.多智能体系统:研究多智能体系统的结构特点与性能及宏观行为之间的关系.

3.非线性系统性能分析与控制:给出非线性系统性能分析与控制设计的新方法。

（二）随机系统与现代信号处理

主要研究内容：

1.随机共振理论：研究随机系统中利用噪声的积极作用，以便改善系统信息处理性能的机制与应用。

2.噪声增强系统和噪声增强信号处理理论：研究新的噪声增强系统和噪声增强信号处理理论及其在生物模型、信号检测、数字图像水印和电路系统中的应用。

（三）**复杂生产系统的集成与优化**

主要研究内容：

1.复杂生产系统建模与仿真：研究网络化环境下的制造系统的建模、分析、控制与仿真。

2.供应链系统的协同优化：研究供应链系统的分布式优化调度的基本理论和智能优化算法及其应用。

（四）**社会经济系统复杂性**

主要研究内容：

1.经济系统建模分析，探讨基于联立方程模型、向量自回归模型的最优控制、统计过程控制方法，以及在实际经济问题结构分析、预测（预警）和经济政策制订等方面应用。

2.复杂网络视角下经济系统分析，探讨复杂网络理论在互联网金融、产业聚集与财富演化、国际农产品价格波动与传导机制等领域应用。

3.制造业、服务业六西格玛管理实施。探讨复杂系统涌现、综合集成在制造业、金融业产品质量改进和质量控制中的具体应用案例。。

（五）**环境系统复杂性**

主要研究内容：

1.基于复杂性理论的环境系统模型研究：针对复杂环境系统的水环境模型、大气环境模型、噪声环境模型等时空分布特征模拟等方面，从数学理论、方法和应用相结合的角度出发，系统研究基于复杂性理论的环境系统建模新理论、新方法，以期建立更符合客观规律和事实的复杂环境系统模型，为环境管理、规划等提供定量理论依据和技术支持。

2.环境生态系统复杂性研究：生态系统是一个典型的复杂适应系统，其内部作用是生态系统复杂化、有序化及自组织的主要推动力。本研究方向将复杂性科学的研究方法应用于研究生物及其环境组分间的相互作用以及生态系统复杂性的动态特征与演化机制，对生态系统的结构形成的内部变化过程给出阐述，同时也可作为生态系统的修复、重建、优化的理论支柱。

（六）**复杂网络与大数据分析**

主要研究内容：

1.复杂网络模型及其性质研究：针对涉及多类要素且要素间关系复杂的复杂系统建模问题，研究能够描述复杂系统中同质要素间、异质要素间以及要素与子系统间的复杂相互

关系的复杂网络模型，研究网络模型的拓扑性质以及动力学性质,拓展复杂网络理论与分析方法。

2.基于复杂网络的大数据分析方法：研究基于复杂网络可计算模型的大数据存储与分析方法，以及开展面向海洋、生物、交通等领域大数据挖掘方法。

3.复杂网络可计算与数据挖掘：针对复杂网络的可计算问题，基于数据挖掘理论研究复杂网络性质分析的高效挖掘算法。

四、培养方式

1.博士生培养实施导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2.科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅

五、课程设置及学分

（一）课程设置见《*(系统理论*）博士研究生教学计划》（附后）

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

（二）课程分类及学分分布

博士研究生课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，波扩公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

（1）公共学位课　6 学分

第一外国语为英语语种者，第二额外国语可作为选修课；第一外国语语种为非英语语种者，第二外国语委必修课，一般要修英语。

（2）专业学位课　6—8 学分

（3）　非学位课　2—4 学分

六、必读书目(附后)

博士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作和学术期刊请见附录：必读书目

七、个人培养计划

博士生入学后三个月内由导师根据培养方案中规定的要求结合博士生的个人特点制订博士生培养计划。培养计划应对课程学习、文献阅读、科学研究、学位论文工作的预期目的及进度、教学等做出安排。培养计划需经学科、院（所）审批后执行，并报研究生备查。

八、中期筛选

为提高博士生培养质量，在第三学期将对博士研究生的学习和科研情况进行中期考核。考核内容为：

1.政治思想和道德品质考核；　2.学习成绩考核；　3.科研能力及业绩考核。

考核成绩合格者可以按培养计划进入撰写论文阶段；不合格者将跟随下届重新考核。

具体考核工作将按照青岛大学位字[2005]16 号文件相关规定进行。

九、学位论文工作

1．论文开题：博士研究生在第三学期初完成学位论文选题工作，　并向指导小组做学位论文开题报告，经过讨论认为选题合适，计划切实可行，方能正式开展论文撰写工作。开题报告应公开进行,并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5-7 名,均由具有副高以上职称的专家组成,其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述,文献综述不得少于 10000 字。

2．论文工作检查：在学位论文撰写过程中,导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况,确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3．学术活动：博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上(含 5 次)学术报告或讲座。

4．科研活动：在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文(文献综述和论文摘要不及期内)：公开发表 3 篇本领域重要刊物学术论文,其中至少有一篇学术论文被 SCI 或者 EI 检索系统收录。

5．论文预答辩：博士学位论文预答辩的内容：导师介绍答辩人的学习成绩、思想品德、学术作风、科研能力和水平等方面的情况；答辩人报告学位论文的完成情况，包括选题的目的和意义，课题国内外研究现状研究的对象和内容，研究的材料和方法、主要数据和结论，论文的创新点等；预答辩委员会对论文进行评议；做出论文是否通过预答辩的决议。

6．论文评阅及答辩：学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作绷则》。

十、毕业和学位授予

研究生的学位论文应在答辩前 3 个月提交到自动化学院，由指导教师与学院研究生主管领导委托 5-7 名教授组成学位论文预答辩委员会，对学位论文进行预答辩。预答辩通过后，方可执行学位论文答辩申请程序。达不到要求者，应推迟答辩时间，直至达到要求为止。答辩委员会严格按照青岛大学研究生学位答辩规定进行答辩。答辩通过者，先经过学校工学分委员会投票通过，最终经校学位委员会投票通过，方可授予理学博士学位。

（071101）系统理论二级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试
专业学位课	11715001	复杂系统理论基础	4	72	1	考试
	11715002	动态系统分析	2	36	1	考试
专业选修课	11715003	复杂网络与多智能体系统	4	72	1	考查
	11715004	社会经济系统复杂性	4	72	2	考查
	11715005	非线性系统智能控制理论与方法	4	72	1	考查
	11715006	现代信号处理	4	72	1	考查
	11715007	复杂动态系统的分析与集成	4	72	1	考查
	11715008	生产系统学	4	72	1	考查
	11715009	环境系统复杂性	4	72	1	考查
	11715010	复杂网络理论与大数据分析	4	72	1	考查
	11715011	工程非线性系统分析与控制	4	72	1	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	系统科学	许国志,上海科技教育出版社，2000
2	系统科学与系统工程	许国志,上海科技教育出版社，2000
3	关于复杂性研究	于景元，科学出版社，1993
4	复杂系统理论基础	欧阳莹之著，上海科技教育出版社,2002
5	创建系统学	钱学森，山西科学技术出版社，2001
6	钱学森论系统工程	钱学森，上海交通大学出版社，2007
7	工程控制论	钱学森，上海交通大学出版社，2007
8	钱学森系统科学思想研究	钱学森，上海交通大学出版社，2007
9	复杂网络理论与应用	汪小帆，清华大学出版社，2006
10	中国科学：A 辑	科学出版社
11	中国科学：D 辑	科学出版社
12	中国科学：F 辑	科学出版社
13	系统工程学报	中国系统工程学会
14	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会
15	系统工程理论与实践	中国系统工程学会
16	IEEE Trans. AC	IEEE Control Systems Society
17	INT J SYST SCI	Taylor & Francis
18	INT J MANA SCI	国际管理科学学会会刊
19	EUR J OPER RES	欧洲运筹学会会刊
20	ECONOMETRICA	美国计量经济学会
21	IEEE T COMPUT	IEEE Computer Society
22	IEEE T INFORM THEORY	IEEE Information Theory Society
23	AUTOMATICA	Elsevier Ltd
24	IEEE T FUZZY SYST	IEEE Computational Intelligence Society
25	IEEE T NEURAL NETWOR	IEEE Computational Intelligence Society
26	SYSTEMS CONTROL& LETTERS	Elsevier Ltd
27	NONLINEAR ANALYSIS	Elsevier Ltd
28	IEEE T Systems, Man and Cybernatics	IEEE Systems, Man, and Cybernetics
29	IEEE T SIGNAL PROCESSING	IEEE Signal Processing Society
30	NONLINEAR CONTROL SYSTEMS	Springer
31	数据挖掘原理与算法（第二版）	邵峰晶，科学出版社，2009
32	数据仓库（第四版）	William H.Inmon, 机械工业出版社，2006

（0805）材料科学与工程一级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

（一）掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本原理，坚持四项基本原则，具有良好的道德品质，热爱祖国，遵纪守法，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务。

（二）掌握材料学领域坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,掌握本学科领域的发展动向。能独立地从事科学研究、教学或承担专门技术工作,具有主持较大型科研、技术开发项目的能力，并在科学或专门技术上做出创造性成果。

（三）掌握二门外国语，第一外国语能熟练地阅读本专业的外文资料、有一定的专业写作能力和初步的听说能力，第二外国语有阅读本专业外文资料的初步能力。

（四）具有健康的体格和心理素质。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-6 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

三、研究方向

（一）材料物理与化学：

1．方向：纤维材料学

2．方向：杂化材料结构与性能

3. 方向：材料复合工程

4. 方向： 低维光电材料

5. 方向： 晶体材料学

各研究方向主要研究内容、特色与意义：

1． 纤维材料学：本研究方向主要以现有通用化学纤维和天然纤维为研究对象，运用现代有机合成技术、纳米技术、高分子共混技术、高分子共聚技术和现代化学纤维加工理论与技术，对普通化学纤维进行高性能化、功能化和多功能化的改性，赋予普通纤

维在生态性、舒适性、安全性、保健功能、防护功能及卫生功能等多方面的性能，提高人类的生活质量，不断为纺织等领域提供新型的纤维材料。

2. 杂化材料结构与性能：本研究方向以高分子杂化材料国家级国际合作示范基地、青岛市高分子杂化材料工程技术研究中心，青岛大学杂化材料研究所为支撑，科学研究工作采用杂混策略（hybrid strategy）进行纳米尺度的材料制备，其成效在于为新能源、信息技术、航空航天、生物科学等高新技术领域提供新材料的知识和技术依托。
3. 材料复合工程：本研究方向以“材料微复合优化技术”山东省十五强化重点实验室和“山东省多相聚合物材料工程技术研究中心”为支撑点，探求功能聚合物及纳米复合材料制备的新理论、新方法、新配方、新工艺，并研究其结构与性能的关系。
4. 低维光电材料：本研究方向主要以零维纳米颗粒/量子点、一维纳米纤维/管为研究对象，探求低维功能纳米材料的制备新技术、新奇物理性能、微结构与物性关系、以及在光电器件、传感器、新能源、生物医学等领域的应用。开展磁学磁性材料、自旋电子学材料与器件、多铁复合材料、微波电磁材料和器件以及铁电薄膜的取向控制生长、固体微结构的透射电镜观察等研究。
5. 晶体材料学：本方向依托山东省高校光子学材料与技术重点实验室，主要研究激光晶体、全固态激光技术；基于新型晶体材料微纳结构的设计与性能分析；特殊光场的产生与调控等领域。发展新型光电功能晶体材料和新型激光广谱，为实用化的小型高能量全固态脉冲激光器的研发提供了可靠的技术途径，并将有力地推动相关激光应用领域的研究和发展。

（二）材料学：

1．方向：纤维材料学

2．方向：杂化材料结构与性能

3. 方向：材料复合工程

各研究方向主要研究内容、特色与意义：

1. 纤维材料学：本研究方向主要以现有通用化学纤维和天然纤维为研究对象，运用现代有机合成技术、纳米技术、高分子共混技术、高分子共聚技术和现代化学纤维加工理论与技术，对普通化学纤维进行高性能化、功能化和多功能化的改性，赋予普通纤维在生态性、舒适性、安全性、保健功能、防护功能及卫生功能等多方面的性能，提高人类的生活质量，不断为纺织等领域提供新型的纤维

材料。

2. 杂化材料结构与性能：本研究方向以高分子杂化材料国家级国际合作示范基地、青岛市高分子杂化材料工程技术研究中心，青岛大学杂化材料研究所为支撑，科学研究工作采用杂混策略（hybrid strategy）进行纳米尺度的材料制备，其成效在于为新能源、信息技术、航空航天、生物科学等高新技术领域提供新材料的知识和技术依托。

3. 材料复合工程：本研究方向以“材料微复合优化技术”山东省十五强化重点实验室和“山东省多相聚合物材料工程技术研究中心”为支撑点，探求功能聚合物及纳米复合材料制备的新理论、新方法、新配方、新工艺，并研究其结构与性能的关系。

（三）材料加工工程：

1．方向：纤维材料学

2．方向：杂化材料结构与性能

3. 方向：材料复合工程

各研究方向主要研究内容、特色与意义：

1. 纤维材料学：本研究方向主要以现有通用化学纤维和天然纤维为研究对象，运用现代有机合成技术、纳米技术、高分子共混技术、高分子共聚技术和现代化学纤维加工理论与技术，对普通化学纤维进行高性能化、功能化和多功能化的改性，赋予普通纤维在生态性、舒适性、安全性、保健功能、防护功能及卫生功能等多方面的性能，提高人类的生活质量，不断为纺织等领域提供新型的纤维材料。

2. 杂化材料结构与性能：本研究方向以高分子杂化材料国家级国际合作示范基地、青岛市高分子杂化材料工程技术研究中心，青岛大学杂化材料研究所为支撑，科学研究工作采用杂混策略（hybrid strategy）进行纳米尺度的材料制备，其成效在于为新能源、信息技术、航空航天、生物科学等高新技术领域提供新材料的知识和技术依托。

3. 材料复合工程：本研究方向以“材料微复合优化技术”山东省十五强化重点实验室和“山东省多相聚合物材料工程技术研究中心”为支撑点，探求功能聚合物及纳米复合材料制备的新理论、新方法、新配方、新工艺，并研究其结构与性能的

关系。

四、培养方式

1. 博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2. 科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

五、课程设置及学分

1. 课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2. 课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

课程设置见《材料学博士研究生教学计划》（附后）

① 公共学位课　　6 学分

其中：中国马克思主义与当代　　2 学分

第一外国语　　4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课　　6～8 学分

③非学位课　　2～4 学分

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 2 年。

1. 论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的

基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入研究与论文撰写阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5-7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，字数不得少于 10000 字。

2. 论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3. 学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

4. 科研活动

在学期间至少有 1 篇以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）被 SCI 收录;或博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可）且以第一作者且青岛大学为第一作者单位在国内科技核心期刊上发表 1 篇与本人研究方向相关的学术论文，可视为发表 1 篇被 SCI 收录的学术论文。

5. 论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6. 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（0805）材料科学与工程一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试
专业学位	10417101	外文文献专题研读	2	36	1	考试
	10417102	材料前沿选论	3	54	1	考试
	10417103	学位论文选题科学基础	3	54	1	考试
专业选修课	20417101	有机材料结构与性能	3	54	1	考试
	20417105	材料制备化学原理	3	54	1	考试
	20417111	纳米材料学	2	36	2	考查
	20417112	高分子材料改性	2	36	2	考查
	20417115	功能复合材料	2	36	2	考查
	20417116	功能材料化学	2	36	2	考查
	20417124	表面活性剂作用原理	2	36	2	考查
	20417126	催化材料及其工业应用	2	36	2	考查
	20417128	RAFT 可控活性自由基聚合聚合方法及其	2	36	2	考查
	20417129	材料微纳米加工技术前沿及其应用	2	36	2	考查
	20417134	纳米材料的制备、表征及其吸附性能研究	2	36	2	考查
	20417135	能源存储与转换	2	36	2	考查
	10417104	晶体生长(物理方向)	2	36	2	考查
	10417105	铁磁学(物理方向)	2	36	2	考查
	10417106	铁电物理学(物理方向)	2	36	2	考查
	10417107	量子化学计算方法(物理方向)	2	36	2	考查

	10417108	纳米材料结构与性能(物理方向)	2	36	2	考查
	10417109	高分辨电子显微学及电子能量损失谱在材料科学中的应用(物理方向)	2	36	2	考查
	10417110	静电纺丝与功能纳米纤维(物理方向)	2	36	2	考查
	10417111	固体激光原理(物理方向)	2	36	2	考查
	10417112	光学薄膜材料制备及器件设计(物理方向)	2	36	2	考查
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
1	高分子化学	复旦大学高分子教研室，复旦大学出版社
2	高分子物理	何曼君，复旦大学出版社
3	现代材料分析方法	左演声，北京工业大学出版社
4	聚合物共混改性（第二版）	吴培熙，轻工出版社
5	纳米材料和纳米结构	张立德，科学出版社
6	化学化工常用软件实例教程	彭智，化学工业出版社
7	功能高分子与新技术	何天白，化学工业出版社
8	高技术纤维	西鹏，化学工业出版社
9	反应挤出一原理与实践	[美]马里诺.赞索斯，化学工业出版社
10	Polymer Chemistry	Roger Rothon，Addison Wesley Longman
11	陶瓷材料的强韧化	穆柏春，冶金工业出版社
12	纳米材料制备技术	王世铭，化学工业出版社
13	先进陶瓷物理与化学原理及技术	高瑞平，科学出版社
14	Chemical Reviews	美国化学会
15	Langmuir	美国化学会
16	Macromolecules	美国化学会
17	Nano letters	美国化学会
18	Journal of the American Chemical Society	美国化学会
19	The Journal of Physical Chemistry A/B/C	美国化学会
20	Nature Materials	Nature Publishing Group
21	Nature	Nature Publishing Group
22	Science	Science
23	Journal of Applied Polymer Science	Wiley Inter Science
24	Materials Letters	Elsevier
25	Materials Science and Engineering A/B/C	Elsevier
26	Polymer	Elsevier
27	Materials Science	Springer Link

28	Polymer Science Series A	Springer Link
29	Macromolecular Materials and Engineering	Wiley Inter Science
30	Polymer Engineering and Science	Wiley Inter Science
31	磁学和磁性材料	科学出版社
32	磁学和磁性材料	世界图书出版社
33	磁性物理学与磁性材料	世界图书出版公司
34	铁电物理学	钟维烈,科学出版社
35	电子显微分析	章晓中，清华大学出版社
36	材料分析方法	周 玉，机械工业出版社
37	量子化学-基本原理和从头计算	科学出版社
38	固体激光工程	科学出版社
39	晶体生长科学与技术	张克丛主编，科学出版社，1997 年
40	光学薄膜及其应用	上海交通大学出版社

（1001） 基础医学一级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

博士学位研究生（下简称博士生）必须坚持德、智、体全面发展，具体要求是：

1．培养遵纪守法、身心健康、品德高尚，遵守学术规范，具有良好团队合作精神和科学研究修养，热爱祖国，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务的学科专门人才。

2．在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事特种医学相关学科的科学研究能力，在科研或专门技术上做出创造性成果，能胜任高等院校、研究院所的相关教学、研究工作，胜任医院的临床医疗工作和政府的专业管理工作。

3．掌握二门外国语，第一外国语要求能熟练地阅读本专业的外文资料、具备专业写作能力和听说能力，第二外国语要求有阅读外文资料的初步能力。

4．具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为3-6年。在职博士研究生的修业年限不少于4年。

全日制攻读博士学位博士生学习时间主要用于进行科学研究和撰写学位论文。用于课程学习的时间（包括外语及专业课）累积在3年6个月。

三、二级学科及研究方向

（一）免疫学：

1.肿瘤分子免疫

本方向采用先进分子生物学技术如基因突变、基因敲除、转基因、基因表达、蛋白质提取纯化等从基因及蛋白水平重点进行CD59基因突变与白血病、宫颈癌、前列腺癌、乳腺癌肿瘤逃逸信号转导的相关性研究。

2.抗感染免疫

本方向重点进行新型海洋提取物年藻蓝蛋白抗感染免疫研究。从基因及分子水平探讨藻蓝蛋白的抗感染免疫机制同时进行炎症反应与肿瘤发生发展的相关性研究。

（二） 病原生物学：

1. 病毒感染与肿瘤发生的分子机制

本研究致力于研究人类病毒感染与免疫机制、病毒感染致病的分子机制、病毒感染与肿瘤发生发展的分子机制研究。主要围绕 HCMV 感染致病的分子机理展开研究，研究 HCMV

感染影响宿主细胞代谢调控改变的分子机制，研究 HCMV 感染与人体肿瘤如神经系统肿瘤、消化道肿瘤发生发展的互动关系，研究机体免疫机制与病毒感染、肿瘤发生的分子机制。

2.基因治疗

本方向研究由于自身基因的突变或表达异常所致疾病，如癌症，可以通过修正或调控异常基因使之表达正常予以治疗。该方向有两个研究领域：①设计基因药物抑制癌相关基因表达，抑制癌细胞生长或促进凋亡，治疗乳腺癌等癌症。②建立fat年1转基因小鼠模型，研究对一些疾病的抗病性。

3. 肿瘤病毒致病机制研究

本研究方向主要从事肿瘤病毒学和分子病毒学的研究，研究重点为 EB 病毒相关肿瘤病因学和防治的研究，旨在探讨 EBV 感染在肿瘤病因学中的作用，以及以病毒基因或编码产物为靶点探索具有特异性杀伤 EBV 阳性肿瘤细胞的新方法和新技术。探讨肿瘤病毒特别是 EBV 在其相关肿瘤发生发展中的作用机制，为病毒相关肿瘤的预防和治疗提供实验基础以及更具特异性的新方法。

（三）病理学与病理生理学

1.能量代谢障碍基础与临床

本方向探讨脑肠肽在中枢对能量代谢、消化功能等障碍性疾病（如糖尿病、肥胖等）调控机制和防治措施。本研究方向主要涉及的技术有分子生物学（如基因克隆、转基因、基因表达）、免疫荧光双染、放射免疫、电生理和胃肠生理等。

2.小分子核酸调控心脏发育及重大心脏疾病机制

本方向以心脏疾病发病机制为研究核心，探讨小分子核酸在心肌梗死、心力衰竭、心律失常和心肌病等心脏疾病中的调控作用。依据“病因—机制—防治”模式展开研究，力求全面深入揭示心脏疾病发病机理，为心脏病学研究建立新的理论基础，为重大心脏疾病的预防，诊断和治疗提供新的学术思想和理论依据。同时将基础研究成果转化于临床实践。

3.抗肿瘤药物的机制研究和新药研发

本方向研发一种新型抗肿瘤药物—多种癌症生存基因（survivin、Mcl 年 1，XIAP 或 cIAP2）的抑制剂其系列衍生物，从肿瘤细胞的干细胞特性效应、上皮间质转化调控通路的研究角度，利用多种前沿技术，研究该新型药物对抗恶性肿瘤耐药性，转移性及复发性等生物学行为的作用机制，同时证实其高效性和低毒性，为临床研究做好坚实基础。

四、培养方式

1.博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2.科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。博士生的培养以科学研究工作为主，重点培养独立从事科学研究工作的能力。博士研究生在培养方式上实行博士生导师负责和集体培养相结合的方式。指导小组成员一般2～3 人组成(含导师和指导小组成员)，一般为具有正高级职称或具有博士学位的副高级职称的专家，并且其中至少一人是非同一学科(二级学科)的专家。博士研究生的培养在指导方式上采取导师负责与导师组(或教研室)集体指导相结合的方式，既要充分发挥导师的指导作用，又要重视发挥集体培养的优势。

3.各院、系、学科与导师要共同做好研究生培养的管理工作，需按学校统一规定的时间和要求，认真组织好专业课的教学与考核、学位论文开题报告的论证、中期筛选、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩等工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，确保研究生的培养质量。

4.博士研究生要积极参加校、院和学科组织的政治学习、学术活动及各项集体活动。各学院、学科领导应严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的科学道德修养，树立勇于攀登科学高峰和创新探索的精神。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内18学时为1学分，总学分不低于13学分。

①公共学位课	6 学分
中国马克思主义与当代	2 学分
第一外国语	4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课	6年8 学分

（1）专业课 5 学分

由各学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

（2）专业基础课 6－9 学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替；在硕士生阶段所学的课程也不宜再选修。

③非学位课程 2－4 学分

从我校开设的博士研究生课程中选修。

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士生都应制定个人培养计划。根据本学科专业培养方案、课题的研究方向和博士生本人的具体情况，由博士生导师和博士生本人共同制定。培养计划应对博士生的学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生主管部门备案并执行。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 2 年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5 年 7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 10000 字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

博士研究生至少有 1 篇发表的学术论文被 SCI 或 EI 收录。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表 1 篇被 SCI 或 EI 收录的学术论文。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（1001）基础医学一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试
专业学位课	11516123	病原生物学进展	5	108	2	考试
	11526102	现代分子免疫病理学	3	72	1	考试
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试
	11516124	高级病理生理学进展	5	108	2	考试

专业选修课	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试
	11516122	基础医学研究进展	3	54	1	考试
	11526104	医学细胞生物学技术	3	54	1	考试
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	Cellular and Molecular Immunology	Fifth Edition	Abbas AK.	Philadelphia W.B. Saunders	2011 年 05 月
2	医学免疫学	2 版	何维	人民卫生出版社	2010 年 08 月
3	细胞与分子免疫学	2 版	金伯泉	科学出版社	2006 年 12 月
4	医学免疫学	6 版	曹雪涛	人民卫生出版社	2013 年 03 月
5	高级病理生理学	第 1 版	杨惠玲	科学出版社	2015 年 06 月
6	受体学	第 1 版	吕宝璋	安徽科学技术出版社	2015 年 7 月
7	高级临床病理生理学	第 1 版	金惠铭	复旦大学出版社	2010 年 03 月
8	高级病理生理学知识进展及其应用	第 1 版	陈莹莹	浙江大学出版社	2012 年 02 月
9	Pathophysiology, Diagnosis, Management	First Edition	Feldman MD		2011 年 05 月
10	Understanding Pathophysiology	First Edition	Huether SE	Elsevier Medicine	2011 年 12 月
11	Essentials of Pathophysiology	First Edition	Carol Mattson	Williams & Wilkins Lippincott	2010 年 10 月

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
12	最新分子生物学技术	第 1 版	梁国栋	科学出版社	2001 年 02 月
13	分子生物学前沿技术	第 1 版	方德福、杨焕明	北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社	1998 年 07 月
14	现代医学分子生物学	第 1 版	古志远	人民军医出版社	2004 年 1 月
15	现代医学微生物学	第 1 版	闻玉梅	上海医科大学出版社	1999 年 6 月
16	生物化学	第 1 版	周爱儒	人民卫生出版社	2010 年 09 月
17	基础免疫学	第 1 版	龚非力	湖北科学技术出版社	1998 年 2 月
18	现代免疫学检验与临床实践	第 1 版	许以平 郑捷	上海科学技术文献出版社	2002 年 07 月
19	临床免疫学	第 1 版	钱玉昆	北京医科大学 中国协和医科大学联合出版社	2008 年 06 月
20	肿瘤蛋白质组学	第 1 版	陈主初	湖南科学技术出版社	2002 年 7 月
21	蛋白质结构分析：制备、鉴定与微量测序	第 1 版	R.M.坎普	科学出版社	2002 年
22	蛋白质与核酸	第1版	王琳芳	北京医科大学中国协和医科大学联合出版社	1998 年 5 月
23	现代医学分子生物学实验技术	第 1 版	卢圣栋	高等教育出版社	2014 年 8 月
24	临床免疫学	第 1 版	钱玉昆	北京医科大学 中国协和医科大学联合出版社	2002 年 7 月
25	受体	第1版	杨惠玲	科学出版社	2003 年 4 月
26	高级临床病理生理学	第 1 版	金惠铭	复旦大学出版社	2010 年 3 月
27	医学分子生物学	第 1 版	高天祥、田竟生	科学出版社	2010 年 01 月
28	医学分子生物学	第 1 版	张 衡	北京医科大学出版社	2015 年 1 月
29	细胞生物学	第 3 版	翟中和、王喜忠	高等教育出版社	2007 年 08 月
30	现代肿瘤学	第 3 版	汤钊猷	复旦大学出版社	2011 年 7 月

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
31	医学生物化学与分子生物学	第 1 版	吴士良	科学出版社	2009 年 7 月
32	医学统计学	第1版	李康	人民卫生出版社	2013 年 3 月

（1002）临床医学一级学科博士科学学位研究生培养方案

一、培养目标

培养坚持真理、献身科学、医德高尚、作风严谨、具有较强教学与科研能力和较高诊疗水平，适应面向现代化，面向世界，面向未来需要的德、智、体全面发展的专门人才。具体要求是：

（一）热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则，遵纪守法，品行端正，具有良好的医德医风，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）掌握有关学科坚实、宽广的基础理论和系统深入的专门知识，对本学科的最新进展和发展趋势有深入的理解，熟悉并了解相关学科的重要理论和技术。具有较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力。

（三）具有独立从事科学研究工作的能力，能创造性地研究和解决本学科中的有关理论和实际问题。在科学或专门技术上做出创造性的成果。

（四）胜任本学科高校讲师和研究所助理研究员所承担的教学及科研任务。

（五）熟练掌握和运用一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，并具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-6 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

三、研究方向

（一）100201 内科学：

1.消化系病

病毒相关性肝病的基础与临床研究：包括原发性肝癌的生物病因学研究（HBV、HCV 等生物因素在原发性肝癌发生和发展中的地位和作用）；肝脏疾病免疫机制的临床研究、肝纤维化相关病理指数研究、病毒性肝炎免疫激发致细胞毒性的分子生物学研究等。

2.内分泌与代谢病

（1）糖尿病及其慢性并发症的基础与临床研究：重点通过糖尿病群体临床统筹、糖尿病家系遗传特征分析、糖尿病动物模型以及细胞培养、干预等研究方法，从临床流行病学、活体及离体试验多个层次探索基因突变、基因多态性及体内多种神经调节因子、代谢产物及药

物对胰岛细胞自分泌及旁分泌的影响，以及在胰岛素抵抗状态下多种非传统危险因素对内皮细胞等靶细胞的损伤，从多个角度探索导致胰岛生物学社区失常的机理以及糖尿病慢性并发症发生、发展的机理。干细胞分泌相关肽对胰岛及神经组织修复，肥胖与脂肪肝病理及中药活性成份干预，家族性脂代谢紊乱基因晒查及功能研究。

（2）原发性高尿酸血症和痛风的基础与临床研究：通过流行病学调查、痛风散发个例及家系分析，从基因层面定：发病机制。为痛风的有效防治，痛风病的新药研发提供依据，为减少痛风致残做出努力。

（3）自身免疫性甲状腺疾病的基础与临床研究：以甲状腺为研究对象,从临床层面、动物模型、细胞培养以及核酸、蛋白质等分子水平探讨自身免疫性甲状腺疾病的发病机制，为自身免疫性甲状腺疾病诊断、干预提供指导。甲状腺癌分子标记物筛查及功能研究。

（二）100202 儿科学

1.小儿肿瘤与肝胆疾病：研究小儿在不同年龄段中发生的外科疾病的诊断、检查、治疗等的综合学科。主要有小儿恶性实体瘤与肝胆疾病、小儿外科疾病等，如肝母细胞瘤、神经母细胞瘤、淋巴管瘤、胰腺肿瘤、纵膈肿瘤、肝细胞癌、畸胎瘤、肾上腺肿瘤、先天性胆道闭锁、胆道肿瘤、门脉高压、脾切除相关疾病的诊治。

2.小儿血液病：研究营养性缺铁性贫血、特发性血小板减少性紫癜、营养性巨幼细胞贫血、白血病、淋巴瘤等疾病的诊治，还致力于脐血干细胞的开发与利用。

3.小儿遗传代谢内分泌疾病：研究糖尿病、矮身材、性早熟、甲状腺疾病、肾上腺皮质增生症、尿崩症、肝豆状核变性等相关疾病的诊治。儿童内分泌病是我院研究工作起步早、有一定优势的专业之一，是山东省儿科学会内分泌组长单位，系统进行临床与实验研究已有30 余年的历史。

4.小儿感染性疾病：主要致力于感染性疾病发病机制、临床诊断和治疗的研究，尤其对病毒性感染及免疫性损害、原发和继发的免疫功能障碍引起的反复呼吸道感染等多种疑难杂症的诊治方面积累了丰富经验，形成了具有自己特点的诊疗模式。

（三）100203 老年医学

（四）100204 神经病学

1.脑血管病：主要研究微栓子监测、超声溶栓治疗、颈性头晕的临床与基础研究。

2.癫痫：主要研究癫痫发病机制及治疗

3.锥体外系疾病：主要研究帕金森病基因遗传易感性研究、帕金森病炎性及凋亡机制。

（五）100205 精神病与精神医学

（六）100206 皮肤病与性病学

（七）100207 影像医学与核医学

（八）100208 临床检验诊断学

（九）100210 外科学

1.肝胆血管外

（1）肝脏肿瘤：

肝脏肿瘤的外科治疗与肿瘤术后复发、转移机制的相关临床及基础研究；病毒性肝炎与肝癌分子遗传学的基础和临床研究；

（2）器官移植：肝脏移植的基础与临床应用研究。

2.骨外

（1）脊柱外科疾病的基础与临床研究：脊柱不稳的生物力学与运动学研究、脊柱内固定材料学和生物力学研究、脊柱微创手术研究进展、脊髓神经元变性的基础与临床研究、脊柱侧弯矫形的基础与临床研究。

（2）关节外科疾病的基础与临床研究：股骨头坏死的病因及治疗的临床及基础研究、退行性关节病软骨再生修复的基础与临床研究、人工关节材料学的基础与临床进展、小关节疾病的诊断及手术治疗进展研究、微创关节置换手术的解剖与临床研究。

3.泌尿外

前列腺疾病及男科学：前列腺炎及前列腺增生的病因、病理、临床表现、诊断和治疗常规及进展。掌握男科学（不育症、男子性功能障碍、性传播疾病）的相关基础知识及临床诊疗规范和进展。

4.神经外

功能神经外科：癫痫外科，运动障碍病的外科治疗，慢性疼痛的外科治疗，精神类疾病的外科治疗，脑瘫及其他。

5.心外

小儿先天性心脏病发病机理及诊治研究：体外循环心脏手术的心肌保护和肺部保护的基础研究。

6.普外

（1）胃肠肿瘤的基础与临床研究：胃癌淋巴结微转移规律和预后的关系的研究、胃癌肝转移相关基因克隆鉴定及在临床早期诊断预测的应用、中低位直肠癌保留括约肌手术对病人生活质量的影响。

（2）肠外与肠内营养的基础与临床研究：长期应用肠外营养对患者的肝脏、肾脏等重要器官的功能影响以及早期应用肠内营养对胃肠道手术病人肠屏障功能的恢复与增强的相关作

用机制及影响。

（3）微创外科的基础与临床研究：腹腔镜与开放手术对胃肠肿瘤病人结局的影响、气腹对肿瘤免疫状态的影响；加速康复外科在胃肠道肿瘤治疗中的应用优点及对病人临床终点的影响。

（4）乳腺肿瘤的基础与临床研究：乳腺恶性肿瘤发生的基因遗传学特征以及某些具有特征性的免疫学因子在乳腺恶性肿瘤发生发展过程的作用及机制的研究。

（十）100211 妇产科学

妇科肿瘤：妇科常见良恶性肿瘤的基础研究、临床诊治及发展研究现状。

（十一）100212 眼科学

1.角膜病与白内障：结合中国感染性角膜病多发的特点，开展了各种类型的感染性角膜病的研究， 从分子生物学、免疫学及交叉学科角度探索感染性角膜病及白内障的发病机制与防治研究，由角膜病及白内障的发病机制的基础研究带动临床研究的不断发展，为临床上该病的预防和有效治疗提供新的靶点。

2.眼病理与眼科基础：将分子生物及边缘学科引入眼科疾病的研究领域，通过对眼部肿瘤的基因和相关细胞因子的检测，为眼部肿瘤的早期诊断和治疗提供新的方法和有效治疗途径，通过紧密联系临床眼科与基础眼科，客观准确地揭示各种眼部病变的发病机制和病变本质。

3.青光眼：青光眼的发病涉及多因子、多通路，以神经元兴奋性损伤、缺血缺氧、神经营养因子的剥夺等导致神经元凋亡作为研究切入点，探讨多个因子和通路在青光眼发病机制中的作用机理。研究青光眼的早期诊断与治疗，围绕视神经损伤机制、视神经保护作用及抗青光眼药物治疗展开深入研究。

4.眼眶病：眼眶病病因多样、病情表现复杂，深入对眼眶病尤其眼眶肿瘤、眼眶恶性肿瘤的基因诊断的研究，以进一步提高早期诊断水平；通过提高临床微创治疗水平，探索减少肿瘤复发率及手术并发症的有效途径。

（十二）100213 耳鼻咽喉科学

鼻科学及鼻内窥镜技术：主要研究方向为慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉、鼻腔鼻窦肿瘤的诊治及鼻内镜技术；鼻眼相关疾病、鼻颅底相关疾病、鼻变态反应疾病的诊治及相关研究等。

（十三）100214 肿瘤学

恶性肿瘤个体化治疗：研究放射治疗、化学治疗、靶向治疗等恶性肿瘤的治疗。

（十四）100215 康复医学与理疗学

（十五）100216 运动医学

（十六）100217 麻醉学

（十七）100218 急诊医学

四、培养方式

1、博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2、科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

医学博士科学学位的研究生以科学研究工作为主，培养独立从事科学研究工作的能力并结合课题需要学习有关课程（见课程学习部分）以提高其基础理论及实验水平。

第一学期集中进行课程学习，入学三个月内由导师根据培养方案的要求，结合博士生本人的特点，确定其培养计划。培养计划应对课程学习、文献阅读、科学研究、学位论文工作的预期目标及进度、教学或临床实践等做出安排。培养计划需经教研室、部系审批后执行，并报研究生院备案。

从第二学期开始进入各科室进行论文研究工作，同时完成专业及专业英语的学习。

指导方式：指导教师负责和指导小组协助培养相结合的方式。

导师指导小组可由副教授以上的专家 3－5 名组成。

研究生的培养方式要灵活多样，充分发挥指导教师，指导小组及学生的积极性，不断加强对研究生的自学能力、动手能力、表达能力、分析能力和写作能力的培养，更适应新形势下对人才的需求。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

公共学位课	6 学分
其中：　中国马克思主义与当代	2 学分
第一外国语	4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，

第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课　　　　　　　　　　　6～8 学分

③非学位课　　　　　　　　　　　　2～4 学分

课程设置见《临床医学博士研究生教学计划》（附后）

（说明：博士所有课程必须在前两个学期完成）

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 2 年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5-7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 10000 字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

4.科研活动

临床医学博士科学学位研究生在学期间必须以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表至少 1 篇被 SCI 收录的学术论文（论文内容须与本人学位论文工作相关），文献综述及论文摘要不计在其内。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（1002）临床医学一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开 课学期	考核方式
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试
专业学位课	11527101	儿科学	5	108	2	考试
	11527102	眼科学	5	108	2	考试
	11527103	内科学（心血管）	5	108	2	考试
	11527104	内科学（血液病学）	5	108	2	考试
	11527105	内科学(肾内)	5	108	2	考试
	11527106	内科学(内分泌与代谢病)	5	108	2	考试
	11527107	内科学（消化）	5	108	2	考试
	11527108	内科学（呼吸）	5	108	2	考试
	11527109	神经病学	5	108	2	考试
	11527110	外科学（普外）	5	108	2	考试
	11527111	外科学（肝胆胰脾、血管）	5	108	2	考试
	11527112	外科学(骨外)	5	108	2	考试
	11527113	外科学(泌尿外)	5	108	2	考试
	11527114	外科学(胸外)	5	108	2	考试
	11527115	外科学(心外)	5	108	2	考试
	11527116	外科学(神经外)	5	108	2	考试
	11527117	妇产科学	5	108	2	考试
	11526102	现代分子免疫病理学	3	72	1	考试

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开 课学期	考核方式
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试
	11526105	高级病理生理学	3	54	1	考试
	11526104	医学细胞生物学技术	3	54	1	考试
	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试
专业选修课	11529102	流行病学	3	54	1	考试
	11526106	文献信息分析与利用	1	24	1	考查
	11526108	细胞信息与调控	3	54	1	考试
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	Alfred P. Fishman ed Fishman ’ s Pulmonary Diseases and Disorders		Michael Grippi, 等	McGraw-Hill 出版	2015 年
2	Berek & Novak's Gynecology	1	Berek, Jonathan S.	Lippincott Williams & Wilkins	2006 年 9 月
3	Binocular vision and ocular motility	第 6 版	Gunter K. von Noorden, MD , Emilio C. Campos, MD	A Harcourt Health Sciences Company	2002 年
4	BJU International	第 3 版	John Fitzpatrick	BLACKWELL Pulishing	1987 年
5	BRAUNWALD ’ S HEART DISEASE	第 9 版	LIBBY/BONOW/MANN/ZIPES	Saunders	2011 年 2 月
6	Brenner and Rector’ s The Kidney	第 8 版	Barry M. Brenner	Saunders	2007 年 12 月
7	Campbell’ s Urology	第 2 版	Walsh	科学出版社	2004 年
8	CEREBRAL VASCULAR DISEASE		Gorelick PB1, Ruland S.		
9	Disease of the orbit	第 1 版	Jack rootman	Lippincott Williams & Wilkins	2002 年
10	EAU Guideline		欧洲泌尿外科学会	电子版	每年更新

11	Eugene Braunwald,Harrison ’ s Principles of Internal Medicine	第 17 版	Anthony S. Fauci	Mc-Graw-Hill 出版社	2012 年 1 月
12	Fishman ’ s pulmonary diseases and disorders	第 1 版	Alfred P. Fishman	McGraw-Hill Professional	2008 年 4 月
13	Joslin 糖尿病学	第 14 版	潘长玉（主译）	人民卫生出版社	2007 年 5 月
14	Joslin's Diabetes	第 14 版	C. Ronald Kahn & Gordon C. Weir	Ovid Technologies, Inc.	
15	MICRONEUROANATOMY (Rhoton)		LWW		
16	MICRONEUROSURGERY (Yasargil)		Mahmut Yasargil	George Thieme Verlag	1987 年
17	NCCN guideline	年刊	美国国家综合癌症网络		
18	Nelson Pediatrics	第 17 版	Richard Behrman etc.	世界图书出版公司	2003 年 5 月
19	Novak’ s Gynecology	第 15 修订版	Jonathan Berek	Lippincott Williams and Wilkins	2011 年
20	Operative Plastic Surgery		Gregory R.D.Evans	人民卫生出版社	2001 年
21	PEARSON’ S THORACIC & ESOPHAGEAL SURGERY	第 3 版	GA Patterson	Churchill Livingstone	2008 年
22	Radiologic Diagnosis of Chest Disease	第 2 版	Miriam Sperber	SAUNDERS 出版社	2015 年 5 月
23	Sabiston Textbooks of Surgery	第 18 版	Courtney M. Townwend Jr.		
24	William’ s Obstetrics	第 24 修订版	F.Gary Cunningham,Kenneth J.	McGraw-Hill Medical.	2014 年
25	William ’ Obstetrics 20th	第 20 版	Paul C., M.D. Macdonald,Norman F. Gant,& 8 more	Appleton & Lange	1996 年 11 月
26	Williams Textbook of Endoirinology		Wilson,J.D	科学出版社	
27	Wintrobe 临床血液病学（英文）	第 11 版	格里尔	山东科学技术出版社	2004 年 5 月
28	鼻内镜外科学	第 2 版	韩德民	人民卫生出版社	2012 年 4 月
29	变应性鼻炎		韩德民	人民卫生出版社	2007 年 5 月
30	病理解剖学	第 5 版	杨光华	人民卫生出版社	
31	当代肾脏病学	第 1 版	林善锬	上海科技教育出版社	2001 年 1 月
32	邓家栋 临床血液学		邓家栋	上海科学技术出版社	2001 年 7 月

33	儿科临床手册	第 1 版	李堂等	人民卫生出版社	2006 年 12 月
34	儿科学	第 6 版	杨锡强	人民卫生出版社	2004 年 1 月
35	儿科学	第 2 版	薛辛东	人民卫生出版	2010 年 8 月
36	儿科症状鉴别诊断学	第 2 版	廖清奎	人民卫生出版社	2005 年 9 月
37	儿童保健学	第 3 版	刘湘云	人民卫生出版社	2006 年 1 月
38	耳鼻咽喉头颈外科学	第 1 版	孔维佳等	人民卫生出版社	2005 年 8 月
39	肺非肿瘤性疾病诊断病理学	第 1 版	刘鸿瑞	人民卫生出版社	2010 年 10 月
40	风湿病学	第 1 版	蒋明	华夏出版社	2004 年 8 月
41	妇产科手术学	第 3 版	刘新民	人民卫生出版社	2003 年 1 月
42	William’ Obstetrics	第 22 版	Kenneth J. Leveno 等	McGraw-Hill Professional	2007 年 4 月
43	肝胆外科学(英文版)		陈孝平	人民卫生出版社	2005 年 10 月
44	顾恺时胸心外科手术学	第 2 版	顾恺时	上海科学技术出版	2003 年 9 月
45	冠心病外科治疗学	第 1 版	胡盛寿 黄方炯	科学出版社	2003 年 1 月
46	喉科手术学	第 2 版	王天铎	人民卫生出版社	2007 年 4 月
47	呼吸病学	第 1 版	朱元珏	人民卫生出版社	2003 年 1 月
48	呼吸生理学	第 1 版	朱蕾	人民卫生出版社	2008 年 2 月
49	呼吸系统影像学	第 1 版	郭佑民	上海科学技术出版社	2011 年 1 月
50	黄家驷外科学	第 7 版	吴孟超、吴在德	人民卫生出版社	2008 年 10 月
51	黄志强胆道外科学	第 2 版	黄志强	山东科学出版社	2010 年 10 月
52	甲状腺病学	第 1 版	白耀	科学技术文献出版社	2004 年 4 月
53	局部解剖学	第 8 版	李瑞锡 刘树伟	人民卫生出版社	2015 年 2 月
54	凯利风湿病学	第 8 版	Gary S.Firestein	人民卫生出版社	2011 年 1 月
55	坎贝尔骨科手术学	第 12 版	卡纳尔	人民军医出版社	2013 年 11 月
56	坎贝尔骨科学	第 11 版	王岩主译	人民军医出版社	2009 年 3 月
57	克氏外科学	第 18 版	王德炳	人民卫生出版社	2000 年 4 月
58	类风湿关节炎	第 1 版	王吉波	人民卫生出版社	2008 年 6 月
59	林巧稚妇科肿瘤学	第 4 版	连利娟	人民卫生出版社	2006 年 12 月
60	临床耳鼻咽喉头颈外科学	第 7 版	刘云超等	科学出版社	2008 年 6 月
61	临床风湿病学		张乃铮	上海科技出版社	1999 年 1 月

62	临床呼吸病学	第 1 版	王辰	科学技术文献出版社	2009 年 7 月
63	临床呼吸生理学	第 1 版	朱蕾 刘又宁	人民卫生出版社	2008 年 2 月
64	临床免疫学	第 1 版	李在连	科学出版社	2011 年 5 月
65	临床心律失常学	第 2 版	陈新	人民卫生出版	2009 年 8 月
66	颅脑 MRI 与 CT 诊断学		鱼博浪译	世界图书出版公司	2001 年 1 月
67	泌尿生殖外科学		王以敬	上海科学技术出版社	1987 年 12 月
68	泌尿外科手术学	第 3 版	梅骅	人民卫生出版社	1999 年
69	内分泌学	第 2 版	廖二元 、莫朝晖	人民卫生出版社	2007 年 8 月
70	内科学	第 8 版	葛均波	人民卫生出版社	2013 年 3 月
71	内科肿瘤学		孙燕	人民卫生出版社	2005 年 12 月
72	尼尔逊儿科学	第 15 版	Waldo.E.Nelson	世界图书出版公司	1999 年 1 月
73	普外科手术学	第 2 版	黎介寿 黄志强	人民卫生出版社	2005 年 1 月
74	人造心脏瓣膜与瓣膜置换术	第 2 版	张宝仁	人民卫生出版社	2000 年 4 月
75	神经病学	第 2 版	吴江	人民卫生出版社	2010 年 9 月
76	神经病学纲要（双语）		唐丽瓯译	人民卫生出版社	
77	神经病治疗学	第 2 版	韩仲岩	上海科技出版社	2004 年 1 月
78	神经生物学	第 2 版	许绍芬	上海医科大学出版社	2006 年 7 月
79	神经外科手术学	第 1 版	段国升	人民军医出版社	2008 年
80	神经系统疾病定位诊断学—解剖、生理、临床		刘宗惠译	海洋出版社	1995 年 12 月
81	神经遗传病学	第 2 版	刘焯霖	人民卫生出版社	2002 年 4 月
82	实用耳鼻咽喉头颈外科学	第 2 版	黄选兆等	人民卫生出版社	2008 年 3 月
83	实用骨科学	第 3 版	胥少汀	人民军医出版社	2005 年
84	实用内科学	第 14 版	陈灏珠	人民卫生出版社	2013 年 9 月
85	实用神经病学	第 3 版	史玉泉	上海科技出版社	2004 年 1 月
86	实用心脏外科学	第 1 版	刘中民	人民卫生出版社	2010 年 8 月
87	实用新生儿学	第 3 版	金汉珍等	人民卫生出版社	2003 年 1 月
88	实用胸部外科手术学	第 4 版	苏应衡 郭兰敏	山东科学技术出版社	2000 年 4 月
89	食管外科学	第 1 版	李　辉	人民军医出版社	2004 年 8 月
90	手术学全集 耳鼻咽喉科卷	第 1 版	姜泗长	人民军医出版社	1994 年

91	糖尿病学	第 2 版	徐曼音	上海科学技术出版社	2010 年 5 月
92	痛风病学	第 1 版	苗志敏	人民卫生出版社	2006 年 8 月
93	外科学	第 8 版	陈孝平	人民卫生出版社	2013 年
94	王忠诚神经外科学	第 1 版	王忠诚	湖北科技出版社	2005 年 3 月
95	微创心脏外科学	第 1 版	徐平	人民卫生出版社	2007 年 1 月
96	吴阶平泌尿外科学	2013 版	吴阶平	山东科学技术出版社	2012 年
97	系统解剖学	第 8 版	柏树令、应大君	人民卫生出版社	2008 年 7 月
98	现代耳鼻咽喉头颈外科学	第 1 版	黄鹤年	上海科技出版社	2003 年 6 月
99	现代分子生物学实验技术	第 2 版	卢圣栋	中国协和医科大学出版社	1999 年 12 月
100	现代冠心病外科治疗学	第 1 版	万峰、王京生	中国协和医科大学出版社	2003 年 4 月
101	现代临床医学内科进展：肾脏内科分册		王海燕	科学技术文献出版社	2006 年 1 月
102	现代临床肿瘤学		于金明、左文述	中国科学技术出版社	2004 年 5 月
103	现代泌尿生殖肿瘤外科学	第 2 版	E D 克罗法特,S 戴斯	同济大学出版社	2011 年
104	现代神经外科学	第 2 版	周良辅	复旦大学出版社	2001 年 1 月
105	现代头颈肿瘤外科学	第 1 版	屠规益	科学出版社	2004 年 3 月
106	现代细胞与分子免疫学		林学颜	科学出版社	1999 年 8 月
107	现代胸外科学	第 2 版	黄孝迈	人民军医出版社	1997 年
108	现代肿瘤学	精装	汤钊猷	复旦大学出版社	2006 年
109	小儿肝胆外科学	第 1 版	董蒨	人民卫生出版社	2005 年 1 月
110	小儿心脏外科学	第 1 版	刘锦芬	北京大学医学出版社	
111	小儿肿瘤外科学	第 1 版	董蒨	人民卫生出版	2009 年 6 月
112	协和呼吸病学	第 2 版	蔡柏蔷	中国协和医科大学出版社	2014 年 7 月
113	协和血液病学	第 1 版	张之南	中国协和医科大学出版社	2004 年
114	心脏病学		主译 陈灏珠	人民卫生出版社	20008 年 7 月
115	心脏外科学	第 1 版	汪曾伟	人民军医出版社	2003 年 1 月
116	心脏血管外科学		兰锡纯等	人民卫生出版社	2002 年
117	新编儿科药物学	第 2 版	万瑞香等	人民卫生出版社	2006 年 5 月
118	胸外科手术学	第 2 版	孙玉鹗	人民军医出版社	2004 年
119	胸心外科学	精装	顾凯时	人民卫生出版社	2005 年 4 月

120	血液净化学	第 3 版	王质刚	北京科学技术出版社	2010 年 10 月
121	Binocular vision and ocular motility	第 6 版	Gunter K. von Noorden, MD，Emilio C. Campos, MD	Harcourt Health Sciences Company	2002 年
122	Disease of the orbit	第 1 版	Jack rootman	Lippincott Williams & Wilkins	2002 年 10 月
123	眼科病理学	第 2 版	赵桂秋、孙为荣	人民卫生出版社	2014 年 12 月
124	眼科手术学	精装	李绍珍	人民卫生出版社	2005 年 4 月
125	眼科学	第 8 版	赵堪兴、杨培增	人民卫生出版社	2013 年 3 月
126	眼科学八年制	第 2 版	葛坚	人民卫生出版社	2010 年 7 月
127	眼科学总论	第 16 版	Paul Riordan-Eva John	人民卫生出版社	2006 年 12 月
128	眼眶病学	第 2 版	宋国祥	人民卫生出版社	2010 年 12 月
129	角膜病图谱		谢立信	人民卫生出版社	2011 年 3 月
130	晶状体病学	第 2 版	何守志	人民卫生出版社	2014 年 2 月
131	玻璃体视网膜手术学	第 2 版	黎晓新、李景昭主编	人民卫生出版社	2014 年 8 月
132	青光眼学	第 1 版	李美玉	人民卫生出版社	2004 年 8 月
133	中华眼科学	第 3 版	李凤鸣、谢立信	人民卫生出版社	2005 年 2 月
134	实用眼科学	第 3 版	刘家琦	人民卫生出版社	2010 年 8 月
135	斜视诊断详解	第 1 版	胡聪、刘桂香	人民卫生出版社	2013 年 12 月
136	眼外肌学		杨景存	河南科学技术出版社	1994 年
137	腰背痛	第 2 版	周秉文	人民卫生出版社	2005 年
138	腰椎间盘突出症	第 3 版	胡有谷	人民卫生出版社	1985 年
139	医学生物学与医学细胞生物学实验指导	平装	李虹	科学出版社	2007 年 8 月
140	中国泌尿外科疾病诊断治疗指南	11 版	那彦群，等	人民卫生出版社	2011 年 10 月
141	中国肾脏病学	第 1 版	黎磊石，刘志红	人民军医出版社	2008 年 8 月
142	中华妇产科学	第 3 版	曹泽毅	人民卫生出版社	2014 年
143	肿瘤的细胞和分子生物学	第 1 版	郑杰	上海科学技术出版社	2011 年 2 月
144	肿瘤放射治疗学	第 4 版	殷蔚伯	中国协和医科大学出版社	2010 年 5 月
145	肿瘤分子靶向治疗学		吴旻	山东科学技术出版社	2009 年 3 月

146	肿瘤精确放射治疗学(上、下卷)		于金明	山东科学技术出版社	
147	诸福棠实用儿科学	第 7 版	胡亚美，江载芳等	人民卫生出版	2008 年 3 月
148	卒中--病理生理、诊断及其治疗	第 3 版	高旭光译	辽宁科学技术出版社	2001 年 7 月
149	组织培养和分子细胞学技术	平装	鄂征	北京出版社	2001 年 1 月
150	左林格解剖学		Zolinger etc		
151	医学分子生物学	第 3 版	查锡良	人民卫生出版社	2003 年
152	现代临床医学内科进展：消化分册		王海燕	科学技术文献出版社	2006 年 10 月
153	凯利风湿病学第 8 版		Gary S. Firestein	人民卫生出版社	2011 年
154	临床心律失常学　电生理和治疗	第 3 版	陈新	人民卫生出版社	2000 年 11 月
155	现代分子生物学研究进展	第 2 版	卢圣栋	中国协和医科大学出版社	
156	肾脏病学		王海燕	人民卫生出版社	2008 年 9 月
157	外科学	第 2 版	陈孝平	人民卫生出版社	2010 年 8 月
158	Harley 小儿眼科学		Leonard B.Nelson ，Scott E.Olitsky 主编，	人民卫生出版社	2009 年 10 月
159	William’s Obstetrics		Kenneth Leveno / F. Cunningham / James Alexander / Steven Bloom / Brian Casey / Jodi Dashe / Jeanne Sheffield / Scott Roberts	人民卫生出版社	2007 年 4 月
160	Novak’s Gynecology		JONATHANS. BEREK		2011 年 12 月
161	Clinical gynecologic oncology		Disaia, Philip J. Creasman,	Elsevier Science Health Science div	2007 年 5 月
162	BREREK NOVAK ’S GYNEGOLOGY 13th	第 13 版	william and Wilkins	Jonathan S. USA：	
163	实用骨科学	第 3 版	胥少汀	人民军医出版社	2005 年 3 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	American J Respiratory and critical care medicine	1073-449X（印刷版）1535-4970（电子版）
2	American Society of Clinical Oncology	0732-183X（印刷版）1527-7755（电子版）
3	Cancer	ISSN：　1097-0142
4	Chest	ISSN：0012-3692
5	Chinese Journal of Endourology	CN：11-9287/R
6	Clinical gynecologic oncology	ISSN：0090-8258
7	Clinics in Chest Medicine	ISSN：0272-5231
8	J Pediatric Surgery	ISSN 0022-3468
9	中华血液学杂志	CN：12-1090/R
10	J Pediatrics	ISSN 0022-3476
11	JOURNAL OF CARDIO-THRACIC SURGERY	ISSN：1010-7940
12	Journal of Clinical Oncology	ISSN 0732-183X
13	Journal of Nephrology	ISSN 1121-8428
14	Journal of neurosurgery	1547-5654（印刷版)1547-5646（电子版）
15	Journal of New England	ISSN：0028-4793
16	Journal of the American College of Cardiology	ISSN：0735-1097
17	Kidney International	ISSN 0085-2538
18	the Lancet	ISSN：0140-6736
19	Lung Cancer	ISSN：　0169-5002
20	Molecular vision	ISSN 1090-0535
21	Nature	ISSN 0028-0836
22	New England J of Medicine	ISSN：0028-4793
23	Ophothalmology	0161-6420（印刷版)1549-4713（电子版）
24	Pediatrics Research	0031-3998（印刷版）1530-0447（电子版）
25	Proceeding of American Thoracic Society	ISSN：1546-3222
26	Science	ISSN 0950-5431；1004-3756

27	STROKE	ISSN 0039-2499
28	Surgery	ISSN 0039-6060
29	The Annals of thoracic surgery	ISSN： 0003-4975
30	Thorax	ISSN：0040-6376
31	Thyroid	ISSN：1050-7256
32	国际儿科学杂志	CN：21-1529/R
33	国际内分泌代谢杂志	CN：12-1383
34	国际输血及血液学杂志	CN：51-1693/R
35	国外医学妇产科分册	CN 12-1098/R
36	肾脏病与透析移植杂志	CN：32-1425/R
37	实用儿科临床杂志	CN：10—1070/R
38	实用妇产科杂志	CN 51-1145/R
39	现代妇产科进展	CN 37-1211/R
40	中国介入心脏病学杂志	CN：11-3155/R
41	中国实用儿科杂志	CN：21-1333/R
42	中国实用妇科与产科杂志	CN 21-1332/R
43	中国实用外科杂志	CN：21-1331/R
44	中国糖尿病杂志	CN：11-5449/R
45	中国小儿血液与肿瘤杂志	CN：11-5466/R
46	中国心脏起搏与心电生理杂志	CN42-1421/R
47	中国优生优育杂志	CN 11-3804/R
48	中华儿科学杂志	CN：11-2140/R
49	中华风湿病学	CN 14-1217/R
50	中华妇产科学杂志	CN 11-2141/R
51	中华肝病杂志	CN 50-1113/R
52	中华肝胆外科杂志	CN：11-3884/R
53	中华临床营养杂志	CN 11-5822/R
54	中华内分泌代谢杂志	CN：31-1282/R
55	中华内科杂志	CN：11-2138/R

56	中华普通外科杂志	CN：11-3855/R
57	中华肾脏病杂志	44-1217/R
58	中华实验眼科杂志	CN 11-5989/R
59	中华视光学与视觉科学杂志	CN 11-5909/R
60	中华糖尿病杂志	CN： 11-5791/R
61	中华围产医学杂志	CN 11-3903/R
62	中华消化内镜杂志	CN 32-1463/R
63	中华消化杂志	CN 31-1367/R
64	中华小儿外科杂志	CN：42-1158/R
65	中华心律失常学杂志	CN：11-3859/R
66	中华心血管病杂志	CN 11-2148/R
67	中华眼底病杂志	CN 51-1434/R
68	中华眼科杂志	CN 11-2142/R
69	中华眼外伤职业眼病杂志	CN 11-6022/R
70	中华胰腺病杂志	CN 11-5667/R
71	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	ISSN：0196-0709
72	ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY	ISSN：0194-5998
73	Clinical Endocrinology	0300-0664 (印刷版)1365-2265 (电子版)
74	CIRCULATION RASEARCH	0009-7330 (印刷版)1524-4571 (电子版)
75	Diabetologia	0012-186X (印刷版)1432-0428 (电子版)
76	European jurnal of cardio-thoracic surgery	ISSN： 1010-7940
77	European Respiratory Journal	ISSN：0903-1936
78	Gastric Cancer	1436-3291
79	HEAD AND NECK	Online ISSN： 1097-0347
80	LARYNGOSCOPE	0023-852X (印刷版)1531-4995 (电子版)
81	Radiotherapy & Oncology	ISSN： 0167-8140
82	TRANSPLANTION	ISSN：0041-1337
83	Diabetes Care	0149-5992 （印刷版） 1935-5548 (电子版)
84	Int J Pediatric Surgery	ISSN：0022-3468

85	中华神经科杂志	CN：11-3694/R
86	临床神经病学杂志	CN：32-1337/R
87	中国卒中杂志	CN：11-5434/R
88	国际脑血管病杂志	CN：11-5541/R
89	中国神经免疫学和神经病学杂志	CN 11-3552/R
90	中国神经科学杂志	CN：31-1765/R
91	中华内科学杂志	CN 11-2138/R
92	NEUROLOGY	ISSN 号：0028-3878
93	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	ISSN 号：0028-4793
94	中华耳鼻咽喉头颈外科学杂志	CN：11-5330/R
95	临床耳鼻咽喉头颈外科学杂志	CN：42-1764/R
96	中国耳鼻咽喉头颈外科	CN：11-5175/R
97	听力学及言语疾病杂志	CN：42-1391/R
98	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	ISSN：0732-183X
99	British Journal of Ophthalmology	ISSN：0007-1161
100	Cornea	ISSN：0277-3740
101	American Journal of Ophthalmology	ISSN：0002-9394（印刷版）
102	IOVS（Ingestigative Ophthalmology and Visual Science）	ISSN 号：0146-0404
103	Arthritis and Rheumatism	0004-3591（印刷版）1529-0131（电子版）
104	Clinical Journal of the American Society of Nephrology	ISSN：1555-9041
105	American Journal of Nephrology	ISSN：0250-8095
106	American Journal of Kidney Disease	ISSN：0272-6386
107	中国心脏起搏和电生理杂志	CN：42-1421/R
108	JACC	ISSN：0735-1097
109	HYPERTENSION	ISSN：0194-911X
110	Am J Cardiol	ISSN：0002-9149
111	中华神经外科杂志	CN：11-2050/R
112	J Neurosurg	CN 11-2139/R
113	中华外科杂志	CN 11-2139/R

114	中华实验外科杂志	CN：42-1213/R
115	中华胃肠外科杂志	CN 44-1530/R
116	肠内及肠外营养杂志	CN 32-1427/R
117	腹腔镜外科杂志	CN：37-1361/R
118	中华医学杂志英文版	CN：11-2154/R
119	Annal of Thorac Surgery	ISSN：0003-4975
120	Chest Surgery Clinic of North America	ISSN：1540-8191
121	Cancer	ISSN： 1097-0142
122	中华胸心血管外科杂志	CN：11-2434/R
123	中国循环	CN：11-2212/R
124	中国胸心血管外科临床杂志	CN：51-1492/R
125	心脏杂志	CN：61-1268/R
126	CIRCULATION	0009-7322（印刷版）1524-4539（电子版）
127	EUROPE JOURNAL OF CARDIO-THRACIC SURGERY	ISSN： 1010-7940
128	中华医学杂志	CN：11-2137/R
129	中华肿瘤杂志	CN：11-2152/R
130	中国肺癌杂志	CN：12-1395/R
131	中国肿瘤临床杂志	CN 12-1099/R
132	中华器官移植杂志	CN：42-1203/R
133	World Journal of Surgery	0364-2313 (Print) 1432-2323 (Online)
134	Journal of Endourology 中文版	0892-7790（印刷版）1557-900X（电子版）0892-7790（ISSNLinking）
135	Official Journal of the American Society for Radiation Oncology	ISSN: 0360-3016
136	International Journal of Radiation Oncology * Biology * Physics	ISSN 号：0360-3016
137	Neurosurgery	ISSN ： 0148-396X （印刷版)1524-4040（电子版）

（100403） 营养与食品卫生学二级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

博士学位研究生（下简称博士生）必须坚持德、智、体全面发展，培养适应我国需要的高层次专门人才,攻读本专业博士学位的研究生要求达到：

1.热爱祖国，树立正确的人生观和价值观，具有强烈的事业心和献身精神。

2.具备勤奋、严谨、求实的科学态度和治学精神。

3.在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究的能力，在科研或专门技术上做出创造性成果。

4.至少掌握一门外国语，能熟练应用该门外国语阅读外文资料并具有较强的外文写作能力及语言交流能力。

5.具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

基本修业年限为3年，允许修业年限为3-6年。在职博士研究生的修业年限不少于4年。

三、研究方向

（一）营养与疾病

该方向主要涉及妇幼、老年人群营养相关疾病及营养与慢性疾病的研究。近年来，先后开展了孕妇营养状况调查及维生素营养补充改善效果研究、社区居民糖尿病防治研究、多种维生素补充对老年人群健康影响、微量营养素与代谢综合征关系及干预、抗氧化营养素对DNA氧化损伤及修复影响的研究等。

（二）基础营养

基础营养学是研究膳食、营养与人体健康关系的科学。研究的是通过合理膳食和科学的烹调加工，向机体提供足够的能量和各种营养素，并保持各营养素之间的平衡，以满足人体的正常生理需要，维持人体健康的营养。该方向主要进行营养素的健康效应及其机制的探讨，通过体内、体外研究，观察营养素的代谢、吸收、生理功能及对疾病的影响。

（三）公共营养

公共营养是一门应用营养学知识改善人群健康的学科。以人群营养状况为基础，阐述人群的营养问题，提出有针对性的解决营养问题的措施。该方向主要进行通过开展现场流行病研究，探讨各种慢性疾病的有效防控措施，提高居民的生活质量，为政府及相关部门决策提

供科学依据。

（四）食品卫生与食品安全

食品卫生与食品安全是研究食品卫生质量，防止食品中可能出现的有害因素损害人体健康的一门科学。该方向主要通过应用食品化学分析、微生物学、毒理学和流行病学方法，研究食品中可能出现的有害物质及作用机理，为提高食品卫生质量，采取相应的预防措施，以及制定食品卫生质量标准提供依据。

四、 培养方式

博士生的培养以科学研究工作为主，重点培养独立从事科学研究工作的能力。博士研究生在培养方式上实行博士生导师负责和集体培养相结合的方式。指导小组成员一般 2-3 人组成（含导师和指导小组成员），一般为具有高级职称或具有博士学位的副高级职称的专家，并且其中至少一人是非同一学科（二级学科的专家）。既要充分发挥导师的指导作用，又要重视发挥集体培养的优势。

学科与导师共同做好研究生培养的管理工作，按学校统一规定的时间和要求，认真管理好专业课的教学与考核、学位论文开题报告的论证、中期筛选、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩等工作。

博士研究生要积极参加校、院和学科组织的政治学习、学术活动及各项集体活动。

五、课程设置及学分

总体要求：博士生课程学习实行学分制。博士生在申请答辩前，学分不低于 13 学分，所有课程必须在前两个学期完成。

（一）学位课程

1.公共学位课

（1）现代科学技术革命与马克思主义　　2 学分

（2）公共外语　　3 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语必修英语。

2.专业学位课

（1）专业课　　5 学分

由各学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统

一组织考核。

（2）专业基础课　　　　　　　　　　　　　3－6 学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替；在硕士生阶段所学的课程也不宜再选修。

（二）非学位课程　　　　　　　　　　　　1-3 学分

从我校开设的博士研究生课程中选修。

（三）学位课程成绩以75 分为合格，≥75 分可计学分。非学位课程以60 分为合格，≥60分可计学分。

（四）以同等学力考入的博士生应补足本专业硕士研究生培养方案所规定的课程。

营养与食品卫生学博士研究生课程设置及学分见营养与食品卫生学博士研究生教学计划（附后）。

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士生都应制定个人培养计划。根据本学科专业培养方案、课题的研究方向和博士生本人的具体情况，由博士生导师和博士生本人共同制定。培养计划应对博士生的学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、学术活动、文献阅读、学位论文选题范围、预期目标及进度、科研工作等做出具体的要求和安排，于新生入学后一个月内将个人培养计划交研究生主管部门备案并执行。

八、中期筛选

为确保博士生按期完成高质量的学位论文，论文工作开始半年后，学科有关人员要对研究生论文工作情况进行全面检查。博士生应按阶段在学科专业内报告论文工作进展情况，并填写《青岛大学医学院研究生论文中期检查登记表》。博士生应在学科专业内汇报本阶段的论文工作情况、所遇到的问题、下一步的计划等，与会专家对其汇报提出意见或建议，以使论文工作能够沿着正确的方向深入进行。

九、学位论文工作

1. 论文开题

博士生在查阅文献和调查研究的基础上做好开题报告。开题报告内容包括：选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要技术(理论)难点及拟解决方案等。其中文献综述不得少于

5000 字。开题报告须在修完规定的学位课程之后进行，由学科组织审定，时间安排不得迟于第二学期末。开题委员会应由本学科专业和相关专业的 3~5 名具有副高级专业技术职务及以上（含相当专业技术职务）的专家组成。开题报告经学科审核通过后方可进入学位论文工作研究，如在研究过程中遇到事先没有预计的困难不得不改变学位论文工作内容的，需重新进行论证并提交补充论证材料，时间安排不得迟于中期筛选。

（1）论文工作中期报告：论文工作半年后，博士生应在学科专业内汇报本阶段的论文工作情况、所遇到的问题、下一步的计划等，与会专家对其汇报提出意见或建议，以使论文工作能够沿着正确的方向深入进行。

（2）论文工作结束报告：论文工作完成并准备撰写论文前，博士生应将研究结果在学科专业内做汇报，与会专家对研究结果的创新性、完整性、科学性进行评价，提出是否需要进一步补充和完善等意见；并对论文撰写提出建议，以保证能够完成一篇高质量的学位论文。

2.论文工作检查

（1）论文工作中期报告：论文工作半年后，博士生应在学科专业内汇报本阶段的论文工作情况、所遇到的问题、下一步的计划等，与会专家对其汇报提出意见或建议，以使论文工作能够沿着正确的方向深入进行。

（2）论文工作结束报告：论文工作完成并准备撰写论文前，博士生应将研究结果在学科专业内做汇报，与会专家对研究结果的创新性、完整性、科学性进行评价，提出是否需要进一步补充和完善等意见；并对论文撰写提出建议，以保证能够完成一篇高质量的学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

博士生在参加学术报告后，将学术会议或学术报告题目、时间填入《青岛大学博士研究生学术活动记录表》，由学科负责人或导师签字，在申请预答辩时，交研究生办公室审核、备案。参加校、院组织的学术活动，需在研究生管理部门备案方予认可，参加全国、地区或国际学术会议者，需凭会议通知、参加证明方予认可。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）。本学科博士研究生至少有 1 篇发表的学术论文被 SCI 或 EI 收录。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表 1 篇被 SCI 或 EI 收录的学术论文。

论文水平，要看其内容是否有独到见解或创新性成果，并在理论或实践方面对本门学科发展、经济建设或社会发展具有一定的意义。博士论文选题应具有前沿性、创新性。能反映出博士生综合运用所学的理论知识解决实际问题的能力。学位论文必须由博士生本人独立完成，参与大课题研究者可将以本人为主完成的部分整理成学位论文。博士生在论文中更应对自己的创新性成果做出详细的阐述，阐明本领域前人已有的成果和自己的贡献。如果博士生期间的科研工作系本人在硕士期间研究工作的继续和深入，其硕士学位论文的成果可以在博士学位论文中引用，而不能作为申请博士学位的成果。

5. 论文预答辩

完成学位论文，并修满规定的课程学分，方可申请学位论文答辩。在正式答辩前，应进行预答辩，为学位论文答辩做充足的准备。

6. 论文评阅及答辩

基本修业年限期满，完成培养计划规定的课程学习和必修环节，成绩合格，德、体合格，达到学位论文答辩条件者，可以申请参加博士论文盲评及评阅，评阅合格者可以申请毕业论文答辩。研究生在完成学位论文后，论文答辩前，学术方面的要求为：博士学位申请者必须以第一作者至少发表SCI或EI收录的学术论文1 篇，均须注明作者第一单位为青岛大学。文献综述和论文摘要不计其内。

学科按规定程序组织研究生论文答辩，提出是否授予学位的意见，并将所有申报材料整理好，由院学位评定委员会主席签字后，上报校学位评定委员会审批。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（100403）营养与食品卫生学二级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	

位课							
专业学位课	11519001	高级营养学	5	90	2	考试	
	11519002	营养流行病学	3	54	1	考试	
	11529106	统计软件应用	3	54	2	考试	
	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试	双语
	11519004	现代食品卫生学	3	54	2	考试	
专业选修课	11526106	文献信息分析与利用	1	18	1	考试	
	11519005	毒理学方法	3	54	1	考试	
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	54	1	考试	
	11526111	医学英语翻译与写作	1	18	1	考试	
	11519006	循证医学	3	54	2	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	中国营养科学全书	1	葛可佑	人民卫生出版社	2004年10月
2	modern nutrition in health and disease	9	Maurice E. Shils	Williams & Wilkins Company	1999年
3	营养与食品卫生学	7	孙长灏	人民卫生出版社	2012年8月
4	实验设计与分析	2	Douglas C Montgomery	中国统计出版社	1998年1月
5	营养流行病学	1	Walter Willett	人民卫生出版社	2006年1月
6	食品营养与卫生学	1	李勇	北京大学医学出版社	2005年9月
7	食品安全概论	1	李明华	化学工业出版社	2005 年 1 月
8	现代食品安全科学	1	吴永宁	化学工业出版社	2003 年 5 月
9	营养与食品卫生学（案例版）	1	吴永清	科学出版社	2008 年 10 月
10	实用营养治疗手册	2	查良锭	中国标准出版社	1994 年 6 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	营养学报	CN：12-1074/R
2	中华预防医学杂志	CN：11-2150/R
3	American Journal of Clinical Nutrition	ISSN:0002-9165
4	Journal of Nutrition	Print ISSN: 0022-3166 Online ISSN: 1541-6100

（1009）特种医学一级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

博士学位研究生（下简称博士生）必须坚持德、智、体全面发展，具体要求是：

1．培养遵纪守法、身心健康、品德高尚，遵守学术规范，具有良好团队合作精神和科学研究修养，热爱祖国，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务的学科专门人才。

2．在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事特种医学相关学科的科学研究能力，在科研或专门技术上做出创造性成果，能胜任高等院校、研究院所的相关教学、研究工作，胜任医院的临床医疗工作和政府的专业管理工作。

3．掌握二门外国语，第一外国语要求能熟练地阅读本专业的外文资料、具备专业写作能力和听说能力，第二外国语要求有阅读外文资料的初步能力。

4．具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3 年 6 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

全日制攻读博士学位博士生学习时间主要用于进行科学研究和撰写学位论文。用于课程学习的时间（包括外语及专业课）累积在半年左右。

三、二级学科及研究方向

（一）航海与潜水医学

本方向主要研究航海及潜水过程中，以及海洋、港口、岛屿等特殊环境条件对人体功能的影响及其疾病防治规律；研究航海对人体生理和心理功能的影响及其可能的干预措施、航海相关疾病(如晕船、胃肠道功能紊乱、心理疾病等)发病机理、临床表现及适合于航海条件下疾病的防治措施。研究水下和高低气压、水压环境下机体功能变化的规律，在高低压强环境下劳动作业时的生理反应和病理变化；潜水相关疾病的防治；潜水作业中的卫生学要求和医学保障技术措施；并对可能发生的潜水疾病（减压病、挤压伤、肺气压伤等）的发病机理、救治及预防措施进行研究。

（二）放射防护医学

本方向主要研究放射及辐射对人体及生物体的影响，研究物理射线导致放射相关疾病的诊断与鉴定，研究放射造成生物体的毒理损伤，研究辐射防护剂及放射治疗，着重从分子水平来探讨急性辐射损伤效应和救治及其机制。

（三）特种环境的感染与免疫

本方向主要研究在特种环境条件下（航海、潜水、辐射、高空、航空、高原、应激、运动等条件下）继发性感染的病原微生物种类，致病特点；以及在特种环境条件下机体的免疫防御机制对继发性感染的防御作用；研究可用于海军战伤情况下紧急救治的止血、抗感染等医疗器材及海上医疗救护措施。

（四）运动医学

本方向是医学与体育运动相结合的综合性应用科学。研究与体育运动有关的医学问题，运用医学的知识和技术对体育运动参加者进行医学监督和指导，从而达到防治伤病、保障运动者的健康、增强体质和提高运动成绩的目的。

四、培养方式

1、博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2、科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。博士生的培养以科学研究工作为主，重点培养独立从事科学研究工作的能力。博士研究生在培养方式上实行博士生导师负责和集体培养相结合的方式。指导小组成员一般2～3 人组成(含导师和指导小组成员)，一般为具有正高级职称或具有博士学位的副高级职称的专家，并且其中至少一人是非同一学科(二级学科)的专家。博士研究生的培养在指导方式上采取导师负责与导师组(或教研室)集体指导相结合的方式，既要充分发挥导师的指导作用，又要重视发挥集体培养的优势。

3、各院、系、学科与导师要共同做好研究生培养的管理工作，需按学校统一规定的时间和要求，认真组织好专业课的教学与考核、学位论文开题报告的论证、中期筛选、教学实践和社会实践、论文评阅和答辩等工作。要把耐心细致的思想政治工作和严格的管理结合起来，严格进行考核，确保研究生的培养质量。

4、博士研究生要积极参加校、院和学科组织的政治学习、学术活动及各项集体活动。各学院、学科领导应严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的科学道德修养，树立勇于攀登科学高峰和创新探索的精神。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。

博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内18学时为1学分，总学分不低于13学分。

①公共学位课　　6 学分

中国马克思主义与当代　　2 学分

第一外国语　　4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课　　6年8 学分

（1）专业课　　5 学分

由各学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由所在单位研究生管理部门统一组织考核。

（2）专业基础课　　6—9 学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替；在硕士生阶段所学的课程也不宜再选修。

③非学位课程　　2—4 学分

从我校开设的博士研究生课程中选修。

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

每个博士生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后6周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于2 年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员5年7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于10000 字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动(各学科应注明具体要求)

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做5 次以上（含5 次）学术报告或讲座。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的以下级别（不含增刊、专刊、专辑）和数量的学术论文（文献综述和论文摘要不计其内）：

博士研究生至少有1 篇发表的学术论文被SCI 或EI 收录。博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可），可视为发表1篇被SCI或EI 收录的学术论文。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》

有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（1009）特种医学一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试
专业学位课	11537103	潜水医学与高压氧医学	3	72	1	考试
	11537104	运动医学	3	72	1	考试
	11526101	病原生物学	5	108	2	考试
	11526102	现代分子免疫病理学	3	72	1	考试
专业选修课	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试
	11537105	特种医学研究进展	3	54	1	考试
	11537106	应激医学	3	54	1	考试
	11537107	放射防护与医学应急	3	54	1	考试
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查
	G21100052	法语	2	54	2	考查
	G21100053	德语	2	54	2	考查
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	潜水医学	第 8 版	陶恒沂	高等教育出版社	2005 年 8 月
2	航海医学	第 1 版	姜正林	科学出版社	2012 年 07 月
3	高压氧医学基础与临床	第 1 版	高春锦	人民卫生出版社	2008 年 06 月
4	应激医学	第 1 版	蒋春雷	上海科学技术出版社	2006 年 12 月
5	Handbook of Stress Medicine and Health		Cary L.	Taylor &Francis	2005 年 03 月

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
6	放射防护学	第 1 版	谢凯	人民卫生出版社	2011 年 03 月
7	核辐射及相关突发事故医学应对	第 1 版	龚守良	中国原子能出版社	2015 年 06 月
8	日常辐射损伤与防护	第 1 版	许宜进	人民军医出版社	2009 年 03 月
9	辐射细胞生物学	第 1 版	龚守良	中国原子能出版社	2014 年 11 月
10	放射防护基础	第 1 版	杜国生	原子能出版社	2009 年 04 月
11	军队营养与食品学	第 1 版	高兰兴	军事医学科学出版社	2008 年 10 月
12	灾害救援医学	第 1 版	郑静晨	科学出版社	2008 年 05 月
13	军队流行病学	第 2 版	汪启明	军事医学科学出版社	2009 年 02 月
14	军事检验医学	第 1 版	郑峻松	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
15	军队环境卫生学	第 2 版	舒为群	军事医学科学出版社	2001 年 06 月
16	军事航海医学概论	第 1 版	郑然	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
17	军事医学统计学	第 1 版	易东	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
18	军事作业医学	第 1 版	余争平	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
19	生物武器损伤防护学	第 1 版	熊鸿燕	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
20	军事预防医学	第 2 版	石元刚	军事医学科学出版社	2009 年 03 月
21	运动损伤康复学	第 1 版	张笃超	人民军医出版社	2008 年 07 月
22	现代医学微生物学	第 1 版	闻玉梅	上海医科大学出版社	1999 年 06 月
23	医学微生物学	第 1 版	周正任	人民卫生出版社	2008 年 12 月

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
24	医学免疫学	第 1 版	陈慰峰	人民卫生出版社	2004 年 8 月
25	生物化学	第 1 版	周爱儒	人民卫生出版社	2004 年 8 月
26	医学分子生物学（8 年制）	第 1 版	冯作化	人民卫生出版社	2005 年 8 月
27	医学分子生物学	第 1 版	查锡良	人民卫生出版社	2003 年 11 月
28	基因工程学	第 1 版	孙汶生	科学出版社	2004 年 8 月
29	现代分子生物学实验技术	第 1 版	卢圣栋	中国协和医科大学出版社	1999 年 12 月
30	基因工程原理与方法	第 1 版	孙树汉	人民军医出版社	2002 年 7 月
31	生理学	第 1 版	姚 泰	人民卫生出版社	2008 年 1 月
32	精编分子生物学	第 1 版	颜子颖	科学出版社	2010 年 10 月
33	分子克隆实验技术	第 1 版	金冬雁	科学出版社	2011 年 7 年月
34	Cellular and Molecular Immunology	第 1 版	Abbas AK.	PhiladelphiaW.B. Saunders Co.	2011 年 5 月
35	细胞与分子免疫学	第 1 版	金伯泉	世界图书出版公司	2011 年 5 月
36	基础免疫学	第 1 版	龚非力	湖北科学技术出版社	2014 年 07 月
37	现代免疫学检验与临床实践	第 1 版	许以平 郑捷	上海科学技术文献出版社	2004 年 8 月
38	临床免疫学	第 1 版	李在连 冯永堂	科学出版社	2010 年 03 月
39	肿瘤蛋白质组学	第 1 版	陈主初	湖南科学技术出版社	2015 年 7 月

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	国际放射医学核医学杂志	CN 50-1176/R
2	Undersea and Hyperbaric Medicine Journal	ISSN1066-2936
3	Diving and Hyperbaric Medicine	ISSN2003-0032

（1011）护理学一级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

护理学博士是在护理硕士教育的基础上，培养既具有较强逻辑思维和理论思维、又具有较强创新思维的高层次护理学术人才和领导者，毕业后从事护理教学和护理科研工作。具体要求是：

1.进一步学习、掌握马克思主义的基本原理，逐步树立无产阶级世界观，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，能够积极为社会主义现代化建设事业服务。

2.在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究的能力，在科研或专门技术上做出创造性成果，能胜任高等院校的教学工作、医院的临床工作、政府的技术管理工作。

3.掌握两门外国语，第一外国语要求能熟练地阅读本专业的外文资料、有一定的专业写作能力和听说能力，第二外国语要求有阅读外文资料的初步能力。

4.具有健康的体魄和良好的社会适应能力。

二、学习年限

护理博士学位研究生基本修业年限为3年，允许修业年限为3～6年。在职博士研究生的修业年限不少于4年。

三、研究方向

1.护理管理

以护理学和管理学理论为基础，重点研究护理人力资源管理、护理质量管理、护理科研教学管理新进展和管理学原理在护理学专业中的应用，探索护理管理的规律性。

2.内科护理

以内科护理学理论为基础,研究内科护理的教学与实践,研究内科护理综合干预在临床实践中的运用过程及进一步的发展趋势。

3.外科护理

研究外科病人身心康复的护理方法及预防保健,研究外科常见疾病的病因病理及诊治方法，应用护理程序护理外科常见疾病病人，并在护理的过程中，体现以病人为中心，提供个体化的整体护理。

4.儿科护理

以小儿心理、生理疾病的护理、康复为重点。综合运用医学、护理学、心理学及社会学

等知识，研究小儿症状、心理、行为的健康问题及相互关系，验证和扩展护理理论与知识，发展护理新技术、新项目。

5.营养护理

以临床营养学理论与临床护理学为基础,研究营养护理的教学与实践,进行营养护理与临床护理的交叉渗透及研究营养护理与临床护理综合干预在临床实践中的运用过程及进一步的发展趋势。

6.急危重症护理

研究急危重症病人护理实践过程中有临床指导意义的方法、手段和护理干预措施及研究护理学理论在具体实践中的运用过程及进一步的发展趋势。

四、培养方式

1.博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。由护理学博士生指导教师和护理学及相关学科的教授、副教授（或相当职称）3-5 人组成导师组，根据培养方案，结合研究生个人实际情况、科室培养条件及科研任务，制定研究生培养总体计划，对研究生进行分工指导。导师组成员可由本学科专业不同研究方向的专家和相关专业专家担任。

2.科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅 。

护理学博士生导师和导师组结合博士生本人实际情况、科室培养条件和科研任务等，按照学科、专业培养方案要求，制定出研究生培养总体计划。培养计划要充分发挥博士生的主动性和创造性，对研究生学位课程学习、科学研究训练、论文工作等方面提出具体要求和时间安排。

五、课程设置及学分

1.课程设置的原则

博士研究生课程设置要紧跟学科前沿，充分体现相应的深度和内涵。课程学习最长不得超过一年。

2.课程分类及学分分布

博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包括公共选修课和专业选修课。博士研究生课程学习实行学分制，一般以课内 18 学时为 1 学分，总学分不低于 13 学分。

①公共学位课　　　　6 学分

中国马克思主义与当代　　　　　　　　　　2 学分

第一外国语　　　　　　　　　　　　　　　4 学分

注：第一外国语为英语语种者，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语语种者，第二外国语为必修课，一般要修英语。

②专业学位课　　　　　　　　　　　　6～10 学分

专业基础课

(1)流行病学　　　　　　　　　　　　　　3 学分

(2)医学与生物学新进展　　　　　　　　　2 学分

根据博士生本人的基础以及专业需要选修，不能以硕士生阶段所学的课程代替。

专业课(按博士生研究方向选择相应的课程)

(1)护理学新进展　　　　　　　　　　　　3 学分

(2)护理管理理论与实践　　　　　　　　　2 学分

(3)内科护理理论与实践　　　　　　　　　2 学分

(4)外科护理理论与实践　　　　　　　　　2 学分

(5)儿科护理理论与实践　　　　　　　　　2 学分

(6)营养护理理论与实践　　　　　　　　　2 学分

(7)急危重症护理理论与实践　　　　　　　2 学分

由学科专业组织，可以采取自学、辅导和讲座等形式，其内容应包括著作、专题讨论、研究进展与学科新技术等，一般在第二学期开题报告前完成，由学科统一组织考核。护理学新进展为必选，其余六门根据研究方向选择相应的专业科。

③非学位课　　　　　　　　　　　　　1～4 学分

(1)文献信息分析与利用　　　　　　　　　1 学分

(2)医学英语翻译与写作　　　　　　　　　1 学分

(3)统计软件应用　　　　　　　　　　　　3 学分

(4)医学细胞生物学技术　　　　　　　　　3 学分

(5)现代分子生物学研究进展　　　　　　　3 学分

(6)高级病理生理学　　　　　　　　　　　5 学分

(7)医院战略管理　　　　　　　　　　　　2 学分

六、必读书目(附后)

七、个人培养计划

护理学博士研究生入学后，每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。根据本专业培养方案、课题的研究方向和研究生本人的具体情况，由研究生导师组织有关人员和研究生本人共同制定，培养计划应对博士生学位课、选修课、各学期学分分配、考核方式和期限、教学实践、社会实践、期中筛选、学术活动、文献阅读、学位论文工作。培养计划在博士研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于 2 年。

1. 论文开题

护理学博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员 5-7 名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 10000 字。

2. 论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3. 学术活动

护理学博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做 5 次以上（含 5 次）学术报告或讲座。

具体要求：

在校或院系组织的学术会议上作报告	1-2 次
在全国性学术会议的大会上作学术报告	1-2 次
在全国性学术会议的分会上作学术报告	2-4 次

在全国性或国际学术会议的墙报上展示论文　　　　1-2 次

在国际学术会议上作学术报告　　　　　　　　　　1-2 次

4.科研活动

护理学博士研究生在学期间至少有 1 篇发表的学术论文被 SCI（以最新 SCI-Journal Citation Reports 为准)收录，且以第一作者且青岛大学为第一作者单位。护理学博士研究生如以发明人排序第一且青岛大学为第一申请单位获得国内外发明专利一项（获得公布即予认可)，可视为发表 1 篇被 SCI 收录的学术论文。

5.论文预答辩

护理学博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予护理博士学位。

（1011）护理学一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G11900001	博士英语精读	2	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	2	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	
专业学位课	11516120	医学与生物学新进展	2	36	1	考试	双语
	11518101	护理学新进展	3	54	2	考试	
	11518102	护理管理理论与实践	2	36	2	考试	
	11518103	内科护理理论与实践	2	36	2	考试	

	11518104	外科护理理论与实践	2	36	2	考试	
	11518105	儿科护理理论与实践	2	36	2	考试	
	11518106	营养护理理论与实践	2	36	2	考试	
	11518107	急危重症护理理论与实践	2	36	2	考试	
专业选修课	11526106	文献信息分析与利用	1	24	1	考查	
	11526111	医学英语翻译与写作	1	36	1	考试	
	11529106	统计软件应用	3	54	1	考试	
	11526104	医学细胞生物学技术	3	54	1	考试	
	11526103	现代分子生物学研究进展	3	72	1	考试	
	11526105	高级病理生理学	3	54	1	考试	
	21534104	医院发展战略与管理创新	2	54	1	考试	
公共选修课	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	
	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作名称	版次	主编	出版单位	出版时间
1	生命伦理学基础	第 1 版	(美)H.T.恩格尔哈特	北京大学出版社	2006 年
2	护理研究(第 3 版)	第 4 版	胡雁	人民卫生出版社	2012 年
3	教育研究方法导论	第 1 版	裴娣娜	安徽教育出版社	2000 年
4	当代教育学理论与护理教育	第 1 版	郑修霞	北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社	2000 年
5	医院管理学(护理管理分册)	第 1 版	林菊英	人民卫生出版社	2003 年
6	现代医院护理管理学	第 1 版	叶文琴	人民卫生出版社	2004 年
7	Harrison Department of Internal Medicine	第 18 版	Harrison	Eugene Braunwald.	2014 年
8	Sabiston Textbook of Surgery	第 17 版	Sabiston	Elsevier Medicine	2014 年
9	最新内外科护理学（上，下）	第 4 版	卢美秀	华杏出版股份有限公司	2014 年
10	危重症脏器支持与护理	第 4 版	刘长文	人民卫生出版社	2014 年

11	中国营养科学全书	第 1 版	葛可佑	人民卫生出版社	2006 年
12	现代护理学	第 3 版	铃木美惠子	上海医科大学出版社	2013 年
13	儿童保健学（第 4 版）	第 4 版	刘湘云	人民卫生出版社	2014 年
14	Nelson textbook of Pediatrics（18）	第 18 版	Nelson	Waldo E. Nelson.	2014 年

必读期刊

序号	期刊名称	刊号
1	International Journal of Nursing Studies	ISSN: 0020-7489 International Journal of Nursing Studies
2	Nursing Oncology Forum	0190-535X
3	Worldviews On Evidence-Based Nursing	1545-102X
4	American Journal Of Critical Care	062-3264
5	Journal Of Cardiovascular Nursing	0889-4655
6	Journal Of Human Lactation	0890-3344
7	Cancer Nursing	0162-220X
8	International Journal Of Mental Health Nursing	1445-8330
9	European Journal Of Cardiovascular Nursing	1474-5151
10	Journal Of Advanced Nursing	0309-2402
11	Journal Of Nursing Scholarship	1527-6546
12	Nursing Outlook	0029-6554
13	Midwifery	0266-6138
14	Women And Birth	1871-5192
15	European Journal Of Cancer Care	0961-5423
16	中华护理杂志	0254-1769
17	营养学报	0512-7955

（1201）管理科学与工程一级学科博士研究生培养方案

一、培养目标

管理科学与工程学科是管理理论与管理实践紧密结合的学科。本学科旨在培养掌握国际前沿理论和方法并能结合中国实际，解决中国实际问题的专门人才。博士学位获得者应拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，热爱祖国，树立科学的世界观与方法论，有献身科学的强烈事业心和创新精神，具有严谨的科研作风，良好的团队合作精神和较强的交流能力；具有坚实宽广的管理理论基础，掌握系统深入的管理知识，并能正确地运用管理理论与方法解决管理方面的有关理论与实际问题；广泛了解国际上有关领域的最新动态，创新性地提出新的正确观点、理论、方法或科学地利用最新的研究成果创造性的解决重要的实际问题；能够独立开展业务工作、教学工作和从事相关的科学研究，并具有继续学习、创新、提高的基础和能力；具有较强的外语能力，能熟练地运用一种主要外语阅读本学科的文献资料，并撰写专业论文，具有较好的听说能力，具备进行国际学术交流所需的水平；身体健康，能胜任工作和学习任务。

二、修业年限

基本修业年限为 3 年，允许修业年限为 3-8 年。在职博士研究生的修业年限不少于 4 年。

三、研究方向

(1)管理科学理论与方法

(2)信息系统与管理

(3)对策理论与方法

(4)物流与供应链管理

(5)金融工程与风险管理

(6)科技与教育管理

四、培养方式

1.博士研究生的培养实行导师负责和集体培养相结合的方式，在培养过程中推行以科学研究为主导的导师负责制。

2.科学研究和学位论文工作为主，课程学习为辅。

五、课程设置及学分

本专业博士研究生的课程分为学位课和非学位课。学位课程为必修课，包括公共学位课和专业学位课；其中专业学位课包括专业基础课和专业课两部分。非学位课程为选修课，包

括公共选修课和专业选修课。本专业博士研究生课程学习实行学分制，总学分不低于13学分。在借鉴若干个国内外领先学科专业研究生课程设置的基础上，遵循开设理论水平高、内容前沿、覆盖面宽广、符合学科建设与发展的课程原则，具体课程设置见《管理科学与工程专业博士研究生教学计划》（附后）。

六、必读书目

本学科专业博士研究生在学期间应重点阅读的主要经典著作、专业文献和专业学术期刊（不少于30种）（附后）

七、个人培养计划

每个博士研究生都应制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求及进度等。培养计划在博士研究生入学后6周内制定，并报研究生处备案。

八、中期筛选

具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》

九、学位论文工作

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志。博士研究生从事与学位论文有关的研究工作应不少于2年。

1.论文开题

博士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。博士研究生至迟在第三学期初通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。博士研究生开题评议小组成员5-7名，均由具有副高以上职称的专家组成，其中半数以上应具有博士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于10000字。

2.论文工作检查

在学位论文撰写过程中，导师与指导小组要定期检查学位论文的进展情况，确保博士研究生按时高质量地完成学位论文。

3.学术活动

博士研究生学习期间应积极参加高水平的学术会议、学术讨论、前沿讲座等活动。博士研究生在校期间要在一定范围公开做5次以上（含5次）学术报告或讲座。

4.科研活动

在学期间至少以第一作者且青岛大学为第一作者单位公开发表与本人学位论文工作相关的论文且具备以下条件之一：

1）博士研究生至少有 1 篇发表的学术论文被 SCI 或 EI 收录。

2）博士研究生在《CSSCI》来源期刊上发表 2 篇。本人完成并正式出版与其学位论文工作相关且字数在 3 万字以上的专著，可视为发表 1 篇符合要求的学术论文，但只能有 1 篇可作此等同处理。

5.论文预答辩

博士研究生在完成所有预定的论文工作内容并撰写学位论文初稿之后应进行预答辩。博士学位论文预答辩是博士学位论文定稿之前的一次重要集体指导工作，对进一步修改和完善博士学位论文内容，提高博士学位论文质量有着重要的作用。

6.论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

十、毕业和学位授予

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的学分和发表文章要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发博士研究生毕业证书，符合《青岛大学学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应博士学位。

（1201）管理科学与工程一级学科博士研究生教学计划

修学性质	课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	开课学期	考核方式	备注
公共学位课	G11900001	博士英语精读	1	36	1	考试	
	G11900002	博士英语视听说	1	36	1	考试	
	G11800003	中国马克思主义与当代	2	36	1	考试	
专业学位课	10332101	管理研究方法论	2	36	1	考试	
	10332102	高级计量经济学	2	36	1	考试	
	10332103	管理决策方法与模型	3	54	1	考试	
专业选修课	10332104	管理科学理论与方法专题	2	36	2	考查	
	10332105	信息系统与管理专题	2	36	2	考查	
	10332106	对策理论与方法专题	2	36	2	考查	
	10332107	现代物流管理理论与方法专题	2	36	2	考查	
	10332108	金融工程与风险管理专题	2	36	2	考查	
	10332109	科技与教育管理专题	2	36	2	考查	
公共	G21100051	日语	2	54	2	考查	
	G21100052	法语	2	54	2	考查	

选修课	G21100053	德语	2	54	2	考查	
	G21100054	朝鲜语	2	54	2	考查	

必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者及出版单位
	European journal of operation research	R. Slowinski 主编，Elsevier
2	Management Science	Gérard P. Cachon 主编，INFORMS
3	International journal of product economics	R.W. Grubbström 主编，Elsevier
4	SIAM journal on optimization	Jorge Nocedal 主编，SIAM
5	Operations research	Stefanos A. Zenios 主编，INFORMS
6	Decision support system	A.B. Whinston 主编，Elsevier
7	Networks	B.L.Golden 等主编，Wiley
8	Optimization	Martínez-Legaz 主编，Taylor & Francis
9	Transportation research part B: methodological	F. Mannering 主编，Elsevier
10	Transportation Science	Michel Gendreau 主编，INFORMS
11	Operations Management Research	Jan Olhager; S.M. Shafer 主编，Springer
12	Journal of Scheduling	Edmund K. Burke 主编，Springer-link
13	Journal of global optimization	Panos M. Pardalos 主编，Springer
14	Journal of optimization theory and applications	F. Giannessi; D.G. Hull 主编，Springer
15	Mathematical programming	K.M. Anstreicher，D. Ralph 主编，Springer
16	Naval research logistics	Awi.Federgruen 主编，Wiley
17	ANNALS of operation research	Endre Boros 主编，Springer

18	Computational optimization and applications	William W. Hager 主编，Springer
19	Operations research letters	Jan Karel Lenstra 主编，Elsevier
20	Journal of operations management	Thomas Choi, Daniel Guide 主编，Elsevier
21	Journal of small business management	George T.Solomon 主编，Wiley
22	Management decision	Domingo Ribeiro Soriano 主编，Emerald
23	动态合作尖端博弈论[M]	杨荣基著，中国市场出版社（2007）
24	管理科学学报[J]	郭重庆主编，国家自然科学基金委员会管理科学部天津大学《管理科学学报》编辑
25	系统工程理论与实践[J]	陈光亚主编，中国系统工程学会《系统工程理论与实践》编辑部
26	中国管理科学[J]	蔡晨主编，中国优选法统筹法与经济数学研究会
27	Principles of Economics[M]	[美] Mankiw,清华大学出版社(2009)
28	数理经济的基本方法[M]	刘学、顾佳峰译，北京大学出版社（2011）
29	凸优化理论[M]	[美]Bertsekas，清华大学出版社(2011)
30	动态合作博弈[M]	高红伟，[俄]彼得罗相，科学出版社，2009
31	博弈论与信息经济学[M]	张维迎，上海人民出版社（2004 年版）
32	社会与经济网络[M]	马修·杰克逊，中国人民大学出版社，2011
33	Social and Economic Networks[M]	Jackson M O. Princeton: Princeton University Press, 2008
34	Games and Economic Behavior[J]	Kalai E.等主编, Elsevier
35	International Journal of Game Theory[J]	Zamir S.主编，Springer-Verlag
36	Journal of Economic Theory[J]	Karl Shell 等主编，Elsevier
37	Journal of Optimization Theory and Applications[J]	F. Giannessi 等主编,Springer-Verlag